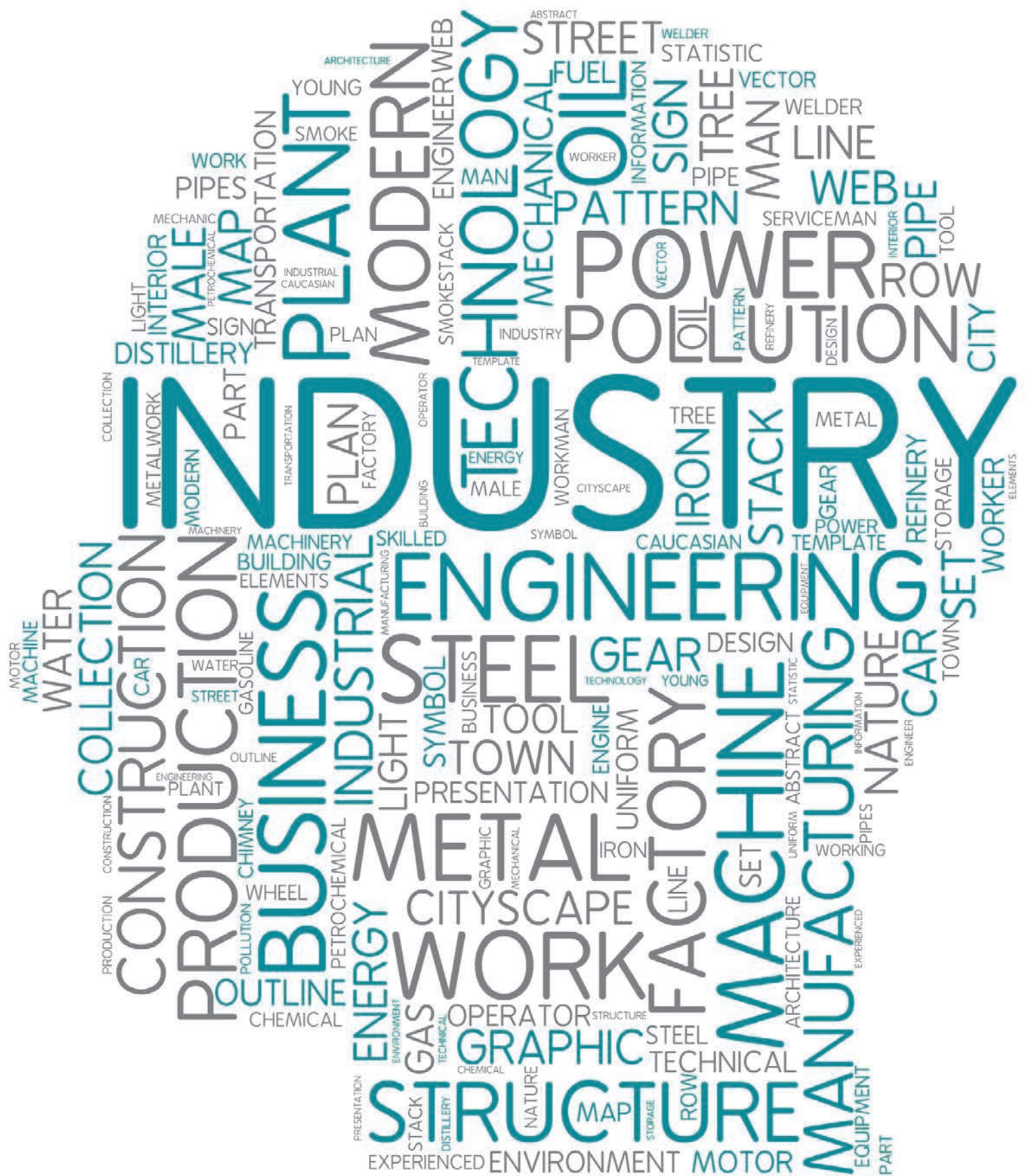
ImpLassic **FT2** System

Dental Tech si avvale della consulenza di illustri clinici per recepire le necessità del settore, ed essere costantemente aggiornata sugli sviluppi scientifici nel campo implantologico.

Seguendo i suggerimenti che pervengono dalla realtà clinica, e in stretta collaborazione con centri di ricerca italiani e stranieri, uno staff di tecnici è impegnato a progettare e a sviluppare nuovi prodotti utilizzando materiali innovativi e certificati. Tecnologie all'avanguardia, severi controlli della produzione (100% sulle quote critiche), Checksurface controllo della superficie tramite indagine SEM (microscopio a scansione elettronica) e confezionamenti in ambienti controllati, garantiscono la qualità dei prodotti, da sempre l'obiettivo primario di **Dental Tech**.

Superare gli standard qualitativi richiesti dagli organismi notificati nazionali ed internazionali, è una sfida che l'azienda sostiene quotidianamente, nell'ottica di soddisfare i medici e i loro clienti.

Dental Tech soddisfa le rigorose prescrizioni della Direttiva Europea **93 / 42 / CEE**, certificato da **TÜV Product Service Gmbh CE0123**, per prodotti medicali e le norme **UNI EN ISO 9001:2008**
EN ISO 13485:2003/AC:2009 per il sistema qualità.

Contenuti

Questo catalogo contiene componenti
e strumenti per il sistema implantare Dental Tech

Significato simboli

Simbolo	Significato
LOT	Indicazione lotto
STERILE R	Sterilizzato a raggi gamma
NON STERILE	Non sterile
 	Codice prodotto
RIUTILIZZABILE	Riutilizzabile
	Utilizzabile entro
	Non riutilizzabile
	Attenzione consultare la documentazione allegata
CE	Contrassegno di conformità alla Direttiva 93/42/CEE
 	Identifica l'organismo notificato

Legenda materiali

Ti5	Au	Peek
Titanio gr. 5	Lega aurea	Peek
Pom	**inox**	**Pc**
Poliossimetilene	Acciaio Inox chirurgico	Policarbonato

Avvertenze

RESPONSABILITÀ Utilizzare componenti non originali, prodotti da terzi, può compromettere la funzionalità degli impianti e dei loro elementi, pregiudicando il risultato finale e annullando la garanzia del produttore.
L'applicazione del prodotto avviene al di fuori del controllo di **Dental Tech** e sotto la responsabilità dell'utilizzatore finale.
Si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni derivanti da tale attività.

ISTRUZIONI D'USO Sono da considerare esclusivamente come raccomandazioni. Tali informazioni non sono sufficienti e non esentano l'utilizzatore dall'assicurarsi dell'adeguatezza del prodotto per l'uso previsto attraverso una formazione continua.

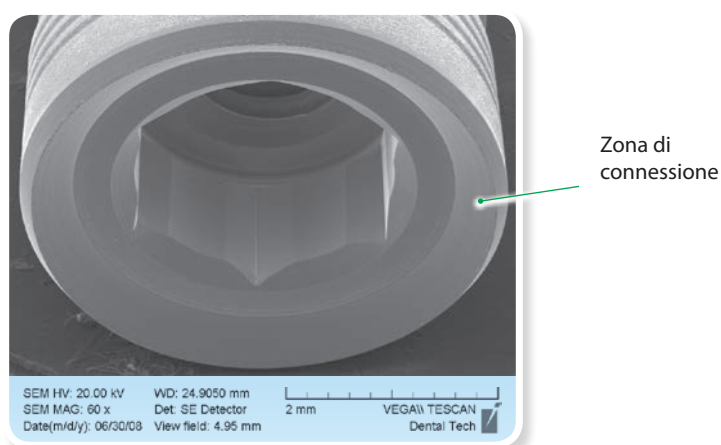
VALIDITÀ Il presente annulla tutte le precedenti versioni. Le immagini, il contenuto e i prodotti illustrati sono passibili di modifica senza preavviso.

CONNESSIONI IMPLANTARI IMPLASSIC

Dental Tech mette a disposizione dei clinici e degli odontotecnici due tipologie di connessioni protesiche, una per gli impianti sommersi IMPLASSIC e IMPLOGIC® ed una per gli impianti transmucosi IMPLASSIC TR e TRW, di seguito verranno considerate le caratteristiche e i vantaggi delle due connessioni.

Impianti sommersi

I suddetti impianti hanno un design interno che prevede un bisello a 45° nella porzione più coronale e un esagono nella porzione sottostante.

Zona di connessione

La zona di connessione caratterizzata dal bisello a 45°, consente di posizionare il pilastro con estrema facilità e sicurezza, orienta la distribuzione del carico evitandone l'accumulo lungo la superficie dell'impianto e permette di realizzare componenti protesiche con lo stop per la vite molto basso, caratteristica che agevola il lavoro del tecnico in fase di rettifica dei pilastri.
L'esagono interno, è profondo circa 2mm e conferisce un'ottima stabilità al pilastro protesico contrasta le forze laterali e salvaguarda la vite di fissaggio da sollecitazioni eccessive.

Riassumendo, possiamo affermare che la connessione esagonale interna degli impianti ImpLassic e ImpLogic® è funzionale ed affidabile in quanto:

- facilitando l'inserimento delle componenti protesiche consente al clinico una maggior sicurezza tattile all'interno del cavo orale;
- permette di realizzare emergenze più naturali, quindi una migliore estetica in virtù del basso profilo dei monconi e delle viti di fissaggio;
- riduce il rischio di svitamenti delle viti di fissaggio in virtù dell'elevata stabilità conferita dall'esagono interno, aumentando così la predicibilità del manufatto protesico.

Precisione della connessione

Una delle note caratteristiche di Dental Tech è lo scrupoloso controllo che effettua su tutto ciò che produce, tanto per gli impianti, come per le componenti protesiche vengono controllate tutte le quote critiche al 100%.

La zona di connessione tra impianto e pilastro riveste una fondamentale importanza dal punto di vista biologico, infatti l'ampiezza del gap tra le componenti sopra citate potrebbe essere causa di perdita ossea perimplantare. Ridurre al minimo il gap in questa zona, significa ridurre l'area dell'infiltrato infiammatorio, una delle maggiori cause di riassorbimento osseo perimplantare. Realizzare dispositivi precisi è una delle missioni principali di Dental Tech, per questo, oltre ai controlli di routine, vengono effettuati controlli al SEM per valutare l'ampiezza del gap delle connessioni.

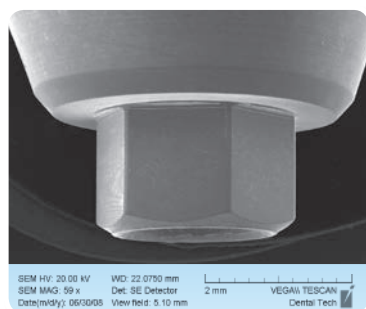
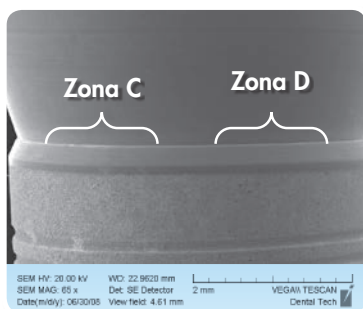
Di seguito viene schematizzato un controllo.

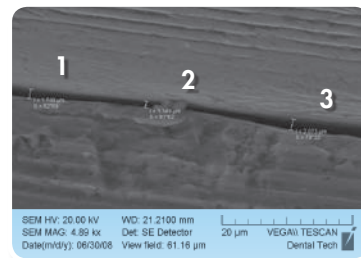
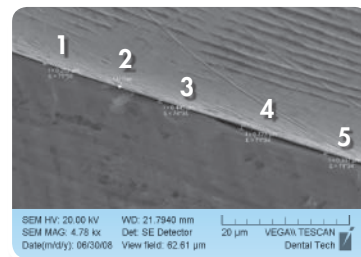
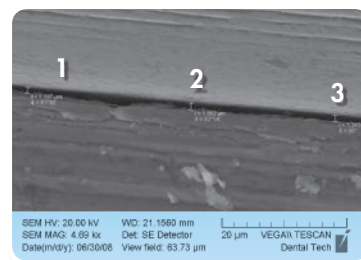
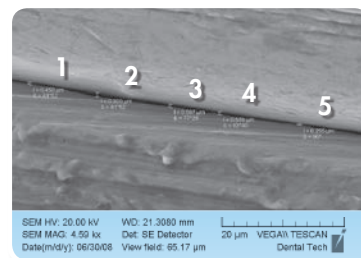
Precisione delle componenti protesiche **Dental Tech**

CONNESSIONI

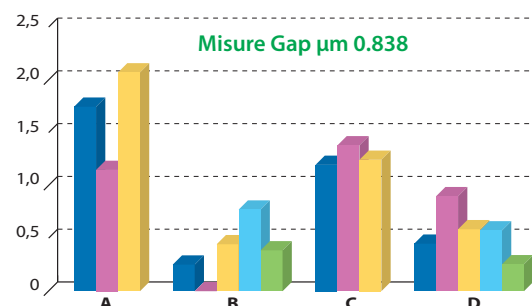
GEOMETRIA DELL'IMPIANTO

GEOMETRIA DEL PILASTRO

IMPIANTO E PILASTRO ASSEMBLATI MANUALMENTE

AREE DI VALUTAZIONE DELL'ACCOPPIAMENTO

ESEMPIO DEL CONTROLLO

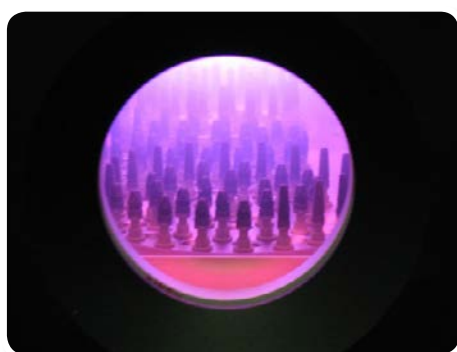
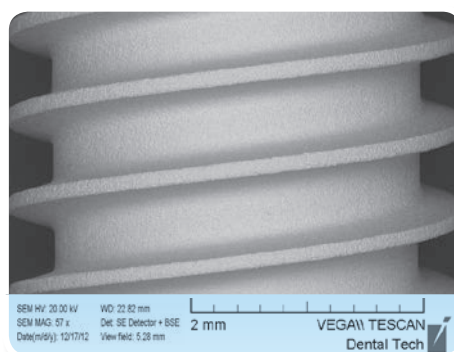
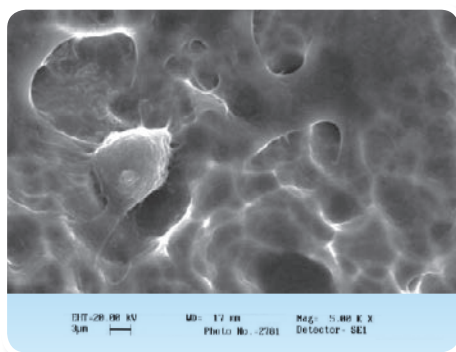
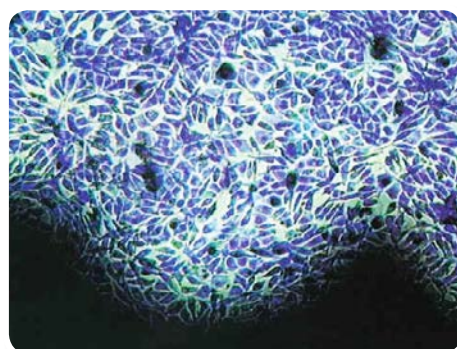
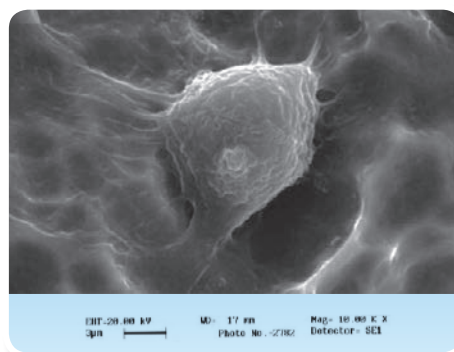
Misura dei Gap

Zona A	
1	µm 1.748
2	µm 1.149
3	µm 2.073

Zona B	
1	µm 0.252
2	µm 0.000
3	µm 0.445
4	µm 0.773
5	µm 0.387

Zona C	
1	µm 1.197
2	µm 1.382
3	µm 1.245

Zona D	
1	µm 0.450
2	µm 0.900
3	µm 0.587
4	µm 0.576
5	µm 0.255

	A	B	C	D
misura 1	1,748	0,252	1,197	0,45
misura 2	1,149	0,000	1,382	0,9
misura 3	2,073	0,445	1,245	0,587
misura 4		0,773		0,576
misura 5		0,387		0,255

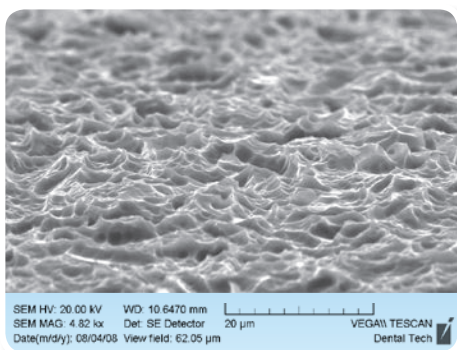
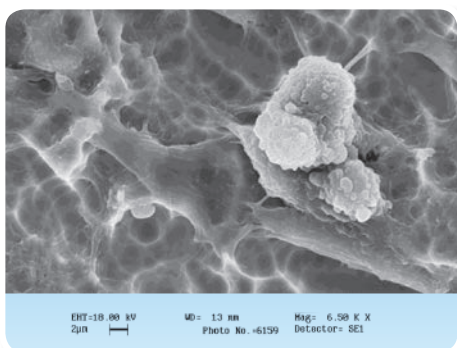
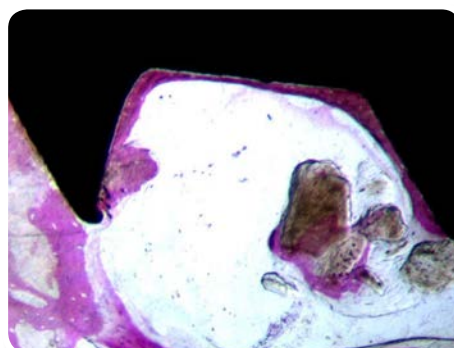
BWS®
L'ECCELLENZA NELL'OSTEOINTEGRAZIONE

La superficie implantare BWS®, viene realizzata da Dental Tech mediante un processo di sabbiatura con Allumina purissima, i cui eccessi vengono eliminati tramite una fase di mordenzatura con acido. Questo doppio processo consente di ottenere una superficie estremamente pulita con una rugosità ottimale che favorisce l'adesione cellulare.

Caratteristiche della superficie BWS®

Pulizia superficiale

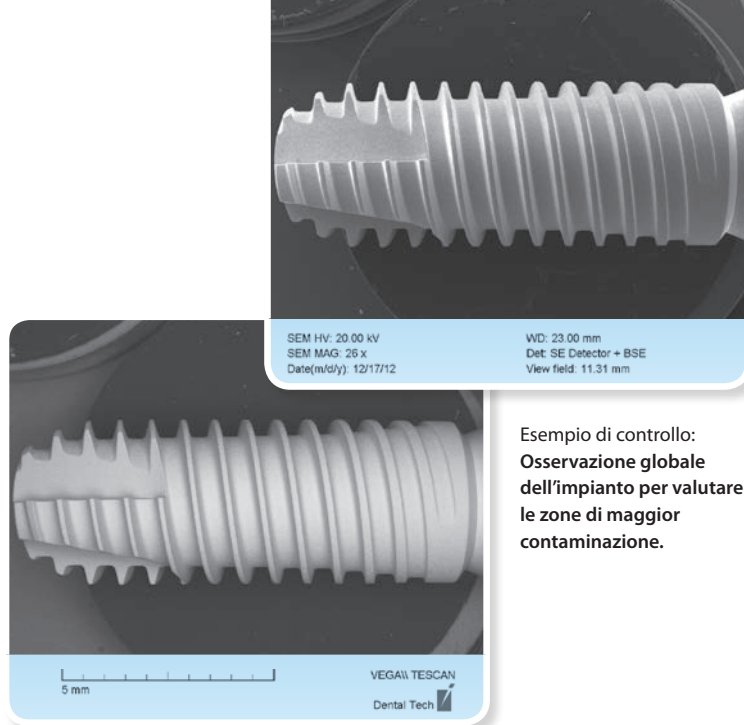
L'estrema pulizia ottenuta da Dental Tech con attenti protocolli e minuziosi controlli, favorisce una intensa attività cellulare sulla superficie degli impianti, che garantisce, assieme alla rugosità, una veloce stabilizzazione del coagulo.

Trattamento finale al Plasma per eliminare il carbonio dalla superficie implantare

Assenza di contaminazione particellare sulla superficie dell'impianto (osservazione al SEM)

Valutazione dell'attività cellulare (vitalità dei fibroblasti) tramite controlloal SEM. (controllo dopo 6 ore di contatto)

Valutazione dell'attività cellulare (vitalità dei fibroblasti) tramite controllo al microscopio ottico invertito a contrasto di fase.

Rugosità ottimale

I processi di sabbiatura e mordenzatura della superficie implantare, consentono di ottenere valori di rugosità ottimali che rendono più tenace l'adesione della fibrina alla superficie ed agevolano il processo di guarigione ossea riducendone sensibilmente i tempi. La capacità della superficie BWS® di trattenere la fibrina, consente agli osteoblasti di migrare dall'osso alla superficie stessa e ivi riprodursi producendo nuovo osso a diretto contatto del titanio (osteointegrazione a contatto)

Micro morfologia della superficie implantare

Cellule a diretto contatto della superficie implantare

*Neo formazione ossea a diretto contatto con la superficie implantare**

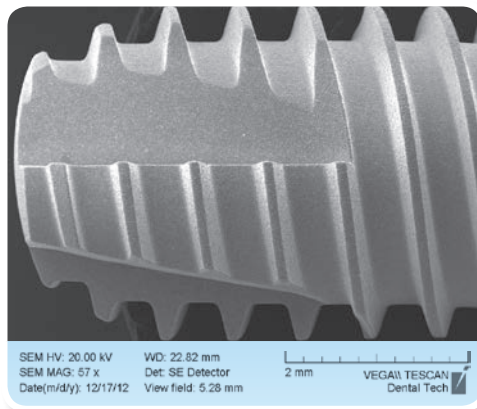
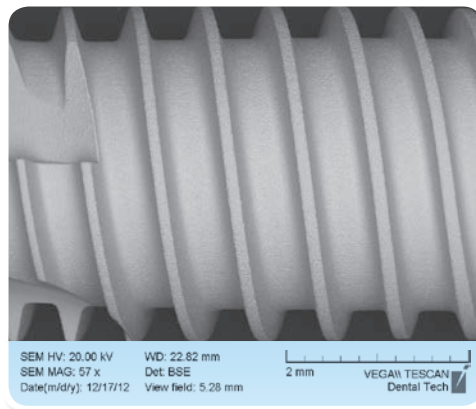
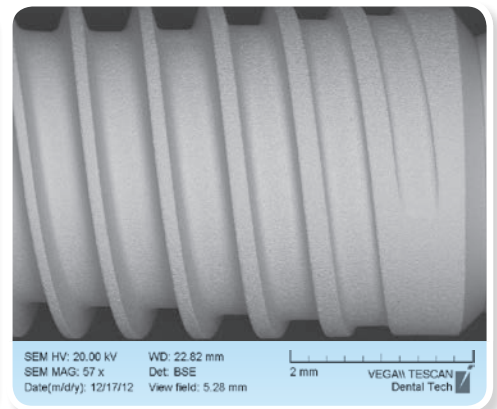
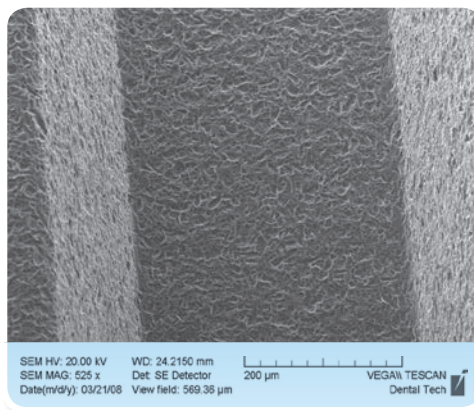
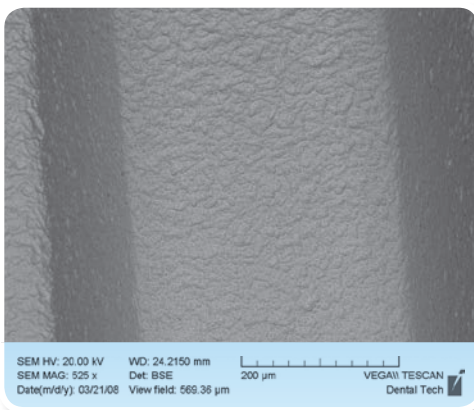
Studio clinico in vivo

Chiara Giamberini; Angelo Tagliabue; Dino Azzalin; Giorgio Santarelli
Dentista Moderno - speciale implantologia - Ottobre 2011

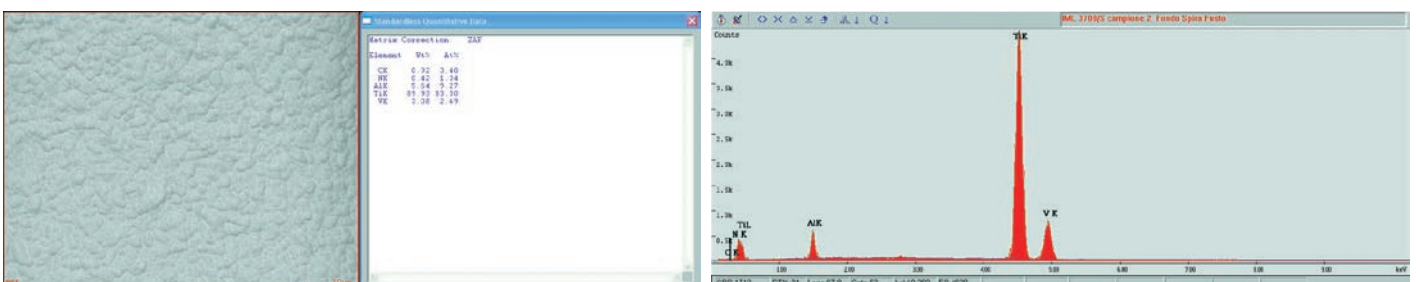
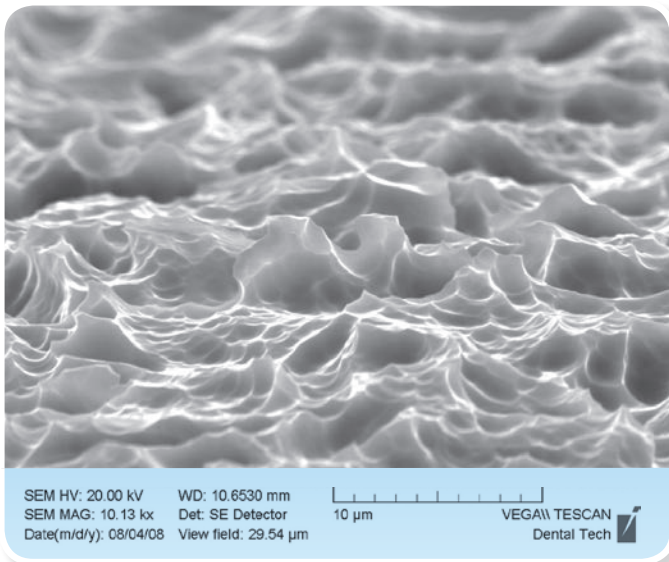
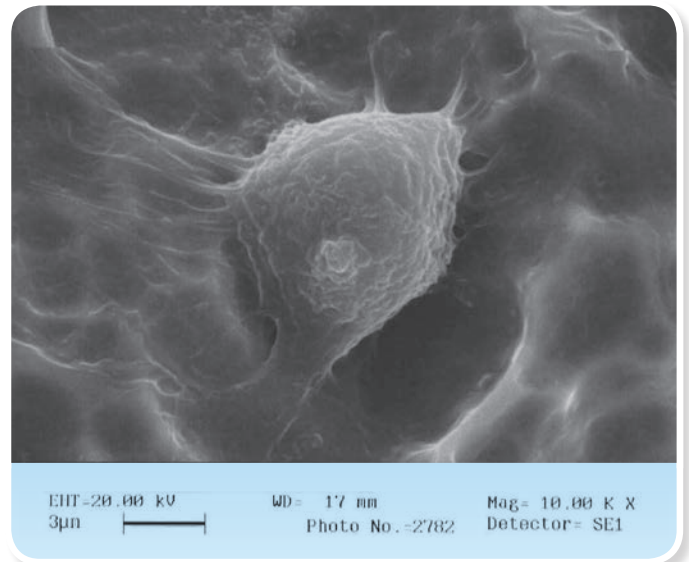
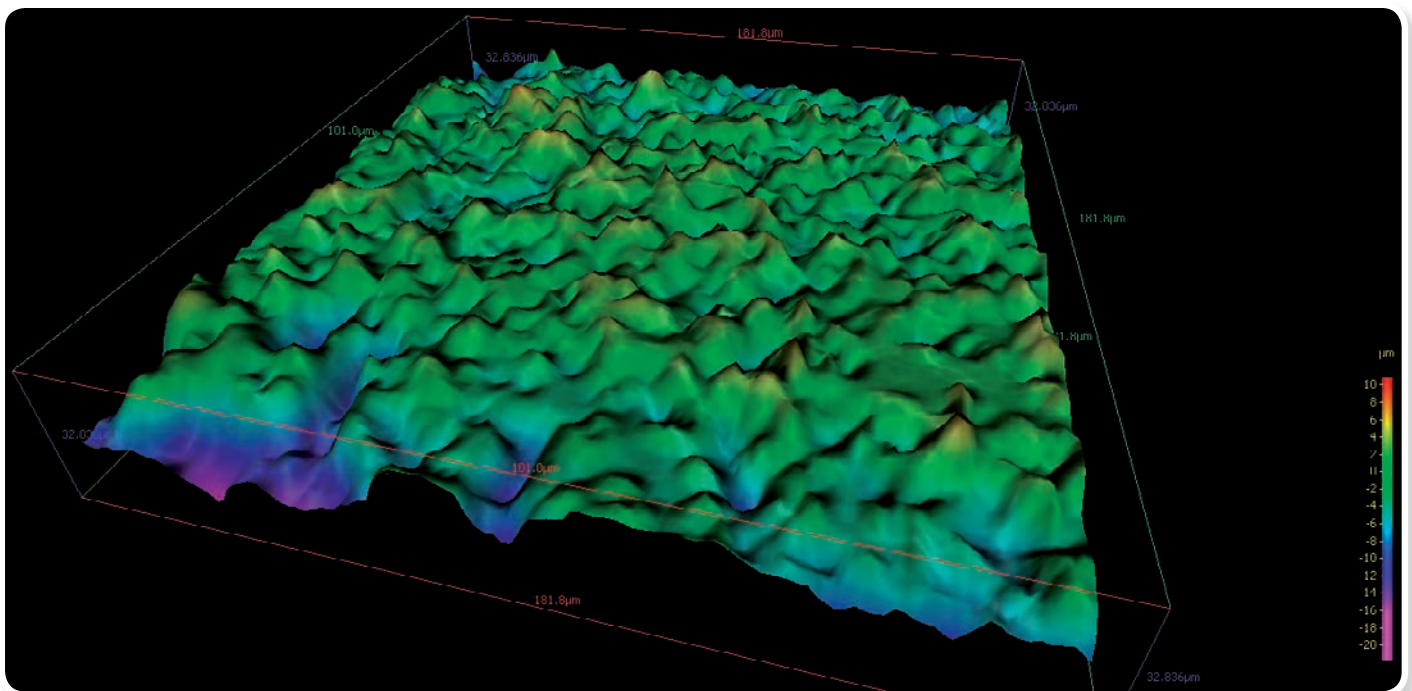
*** Progettazione e realizzazione di una superficie implantare dalla decontaminazione all'osteointegrazione**

Esempio di controllo:
Osservazione globale dell'impianto per valutare le zone di maggior contaminazione.

Controllo della rugosità e della pulizia superficiale dell'impianto

La procedura sopra citata, prevede il controllo a campione per ogni lotto di produzione di più impianti, gli strumenti utilizzati sono il SEM e la MICROANALISI.
Il primo utile ad individuare le contaminazioni presenti sul dispositivo analizzato e la seconda utile a valutarne qualità e quantità.

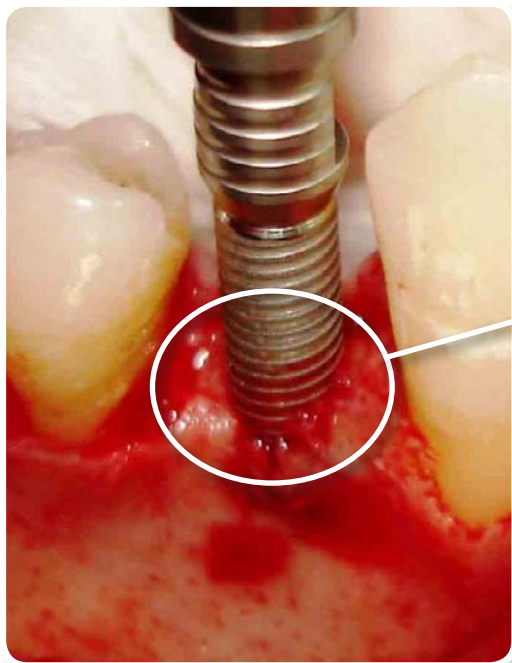
Esempio di controllo:
Osservazione parziale dell'impianto per approfondire la ricerca di aree contaminate.

Apice

Fusto

Collo

Visione del fondo spira

La visione della superficie in modalità **Back-Scattering** (immagine di destra) consente di escludere la presenza di particelle di carbonio nella zona osservata.

A circa 1000x viene effettuata l'analisi chimica quantitativa e qualitativa della supeficie per avere una zona d'analisi significativa.

A maggiori ingrandimenti si nota una morfologia estremamente articolata e ricca di asperità che consentono al coagulo di aderire perfettamente alla superficie implantare agevolando la cosiddetta Osteointegrazione a contatto, la foto sotto mostra il grado di adesione cellulare dopo 6 ore di contatto.
L'impianto viene controllato nella sua totalità per scongiurare la presenza di contaminazioni. Viene poi eseguita una ricostruzione in 3D della superficie per misurare la rugosità e controllare che si mantenga regolare nel tempo.

Superficie 10.130 x

Ricostruzione 3D di un'area della superficie implantare.

Bagnabilità

La rugosità associata al trattamento al plasma che riduce sensibilmente la percentuale di carbonio presente, rendono BWS® una superficie a ridotta tensione superficiale.

Questo consente al sangue di aderire perfettamente alle micro strutture superficiali durante l'inserimento dell'impianto, e agevola la cascata degli eventi che portano alla stabilizzazione del coagulo.

Si noti come il sangue risale spontaneamente le spire dell'impianto durante l'inserimento, questo è dovuto alla ridotta tensione superficiale di BWS®

Caso del dr. Christian Monti

Vantaggi clinici

Grazie alle sue caratteristiche intrinseche, BWS® offre al clinico e ai suoi pazienti diversi vantaggi:

- è possibile caricare precocemente gli impianti (2/3 mesi) riducendo i tempi del trattamento implantoprotesico;
- garanzia di osteointegrazione secondo gli standard internazionali, ne deriva sicurezza e tranquillità operativa;
- possibilità di utilizzo degli impianti in tutte le tipologie di osso.

La strumentazione chirurgica del Sistema Implantare Dental Tech, è semplice ed essenziale e risponde ad ogni richiesta clinica e protocollo di trattamento.

Tutte le frese e i componenti sono contrassegnati con marcatura laser, per consentire la preparazione del sito implantare in modo corretto alle profondità stabilite, ed un posizionamento dell'impianto prevedibile e sicuro.

Gli strumenti sono disponibili in confezioni singole o in set con diversi tipi di kit chirurgici.

Come utilizzare gli strumenti chirurgici

Per non arrecare danni meccanici e/o termici al tessuto osseo nella zona in cui dovrà essere inserito l'impianto, e ottenere un sito chirurgico congruo (condizione indispensabile per ottenere una buona osteointegrazione dell'impianto) occorre rispettare alcune regole fondamentali:

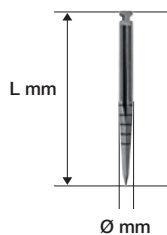
1. Utilizzare frese con progressione graduale dei diametri, **gli stessi strumenti non dovranno essere utilizzati per più di 25 osteotomie**
2. Non superare gli 800 RPM durante l'osteotomia
3. Non superare i 20 RPM in caso di maschiatura con contrangolo
4. Accertarsi, durante l'osteotomia, che gli strumenti lavorino in asse
5. Durante l'osteotomia e la maschiatura non esercitare pressioni laterali
6. L'osteotomia deve essere eseguita esercitando leggere pressioni e movimenti di andata e ritorno sull'asse dello strumento
7. Utilizzare abbondante irrigazione con soluzione fisiologica, sia durante la fresatura, sia durante la maschiatura del sito chirurgico
8. Controllare che durante l'intervento rimangano costantemente liberi i canali di irrigazione degli strumenti che ne sono dotati
9. Evitare categoricamente, in fase chirurgica di raffreddare strumenti e sito implantare con le siringhe aria-acqua del riunito

Pulizia e sterilizzazione

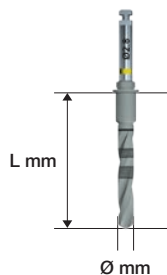
- Le frese ed gli stop sono dispositivi riutilizzabili, e devono essere lavati e sterilizzati prima dell'uso. Immediatamente dopo l'utilizzo dei dispositivi, eseguire un'accurata pulizia come indicato:
- Riporre gli strumenti in un recipiente contenente soluzione disinfettante a bassa aggressività, NO IPOCLORITO DI SODIO E STERILIZZANTI A FREDDO (acido peracetico, glutaraldeidi, polifenoli ecc.), per un tempo di circa 15 minuti.
- Sciacquare bene.
- Visionare le frese ed i maschiatori ed accertarsi che non vi siano rimasti residui organici. Strofinare accuratamente le parti esterne con uno spazzolino con setole non metalliche.
- Riporre gli strumenti in una vasca ad ultrasuoni con soluzione detergente, ed eseguire un lavaggio per circa 18 minuti. Quindi sciacquare accuratamente.
- Riporre gli strumenti in una vasca ad ultrasuoni con acqua distillata, ed eseguire un lavaggio per circa 18 minuti. Quindi sciacquare accuratamente.
- Asciugare perfettamente e riporre gli strumenti singolarmente, imbustandoli con materiale adatto alla sterilizzazione a vapore acqueo.
- Sterilizzare in autoclave a vapore acqueo di acqua distillata utilizzando un metodo di sterilizzazione validato e controllato sistematicamente secondo i requisiti della norma ISO 17665-1 "Sterilization of health care products". Un esempio di ciclo può essere la sterilizzazione, mediante autoclave in grado di eliminare le sacche d'aria che si creano all'interno della camera di sterilizzazione, per 20 minuti ad una temperatura di 134°C ed una pressione di 2 Atm.
- **Le frese e gli stop sono realizzati con materiali differenti, devono essere lavati e sterilizzati separatamente.**

Attenzione Le operazioni di pulizia e sterilizzazione, devono essere eseguite da personale qualificato, sotto la diretta responsabilità del medico, attraverso l'utilizzo di macchinari regolarmente tarati ed in perfetto stato.

L mm

Ø mm

Fresa lancia

REF 2011.023 CAL
Lunghezza (L) 28 mm Diametro (Ø) 2.0 mm

REF 2011.02 CAXL
Lunghezza (L) 38 mm Diametro (Ø) 2.0 mm

inox

Fresa iniziale cilindrica

REF DRPZ200
Lunghezza (L) 17 mm Diametro (Ø) 2.0 mm

Zinconio

REF DRP200
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 2.0 mm

inox

L mm

Ø mm

Fresa cilindrica

inox

REF DRP280
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 2.8 mm

REF DRP310
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.1 mm

REF DRP325
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.25 mm

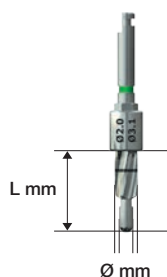
REF DRP360
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.6 mm

REF DRP375
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.75 mm

REF DRP410
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 4.1 mm

REF DRP425
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 4.25 mm

L mm

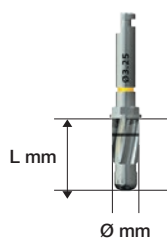
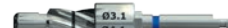
Ø mm

Fresa pilota

inox

REF PTD310
Lunghezza (L) 11 mm Diametro (Ø) 2.0/3.1 mm

REF PTD410
Lunghezza (L) 11 mm Diametro (Ø) 3.1/4.1 mm

L mm

Ø mm

Countersink

inox

REF CTK325
Lunghezza (L) 10 mm Diametro (Ø) 3.25 mm

REF CTK375
Lunghezza (L) 10 mm Diametro (Ø) 3.75 mm

REF CTK425
Lunghezza (L) 10 mm Diametro (Ø) 4.25 mm

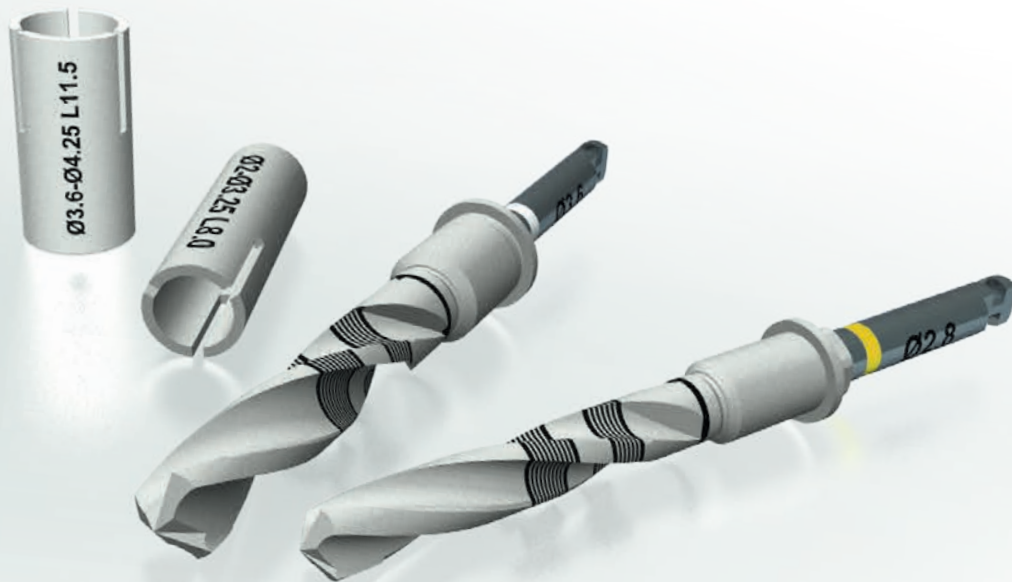
REF CTK475
Lunghezza (L) 10 mm Diametro (Ø) 4.75 mm

Caratteristiche e vantaggi

Caratteristiche

- Stop di profondità per differenti lunghezze
- Dispositivo Insert-remove

Vantaggi

- Controllo ottimale della profondità durante la preparazione del sito chirurgico anche in condizione di scarsa visibilità del campo operatorio.
  Riduzione del rischio chirurgico;
  Riduzione dello stress dell'operatore;
  Maggiore sicurezza per il paziente
- Facilità di inserimento e rimozione degli stop dalle frese e maggior sicurezza in fase chirurgica per medico e assistente, gli strumenti non vengo mai toccati dagli operatori nelle porzioni taglienti.

PROCEDURA DI INSERIMENTO E RIMOZIONE DELLO STOP

Impugnare il dispositivo Insert-Remove RSC750, con la porzione dedicata al diametro delle frese da utilizzare, rivolta verso l'alto ed inserire nel foro, contraddistinto dalla dicitura (IN), lo stop del diametro desiderato. (Fig. 1 - 2)

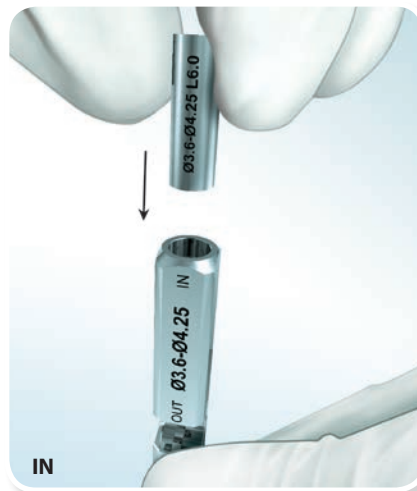



Fig.1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

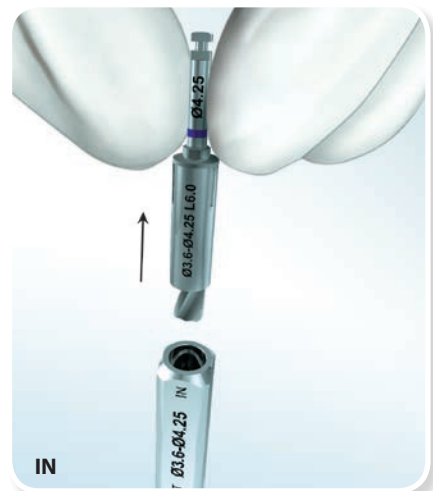



Fig. 5

Impugnare la fresa dalla parte del gambo e spingerla dentro lo stop fino al contatto con la battuta metallica di arresto presente sulla fresa stessa. (Fig. 3 - 4)

Sempre impugnando il gambo della fresa, ritrarre la stessa con lo stop inserito dal dispositivo Insert-remove. (Fig. 5)

Fig. 6

Fig. 7

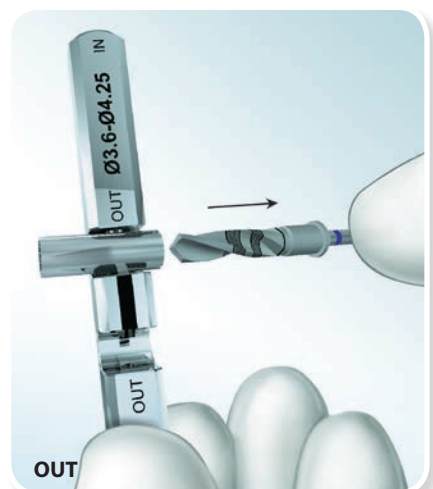



Fig. 8

Impugnare il dispositivo Insert-Remove e il gambo della fresa con lo stop inserito, agganciare lo stop ai denti ritentivi presenti nella scanalatura dell'insert-remove contrassegnata con OUT e tirare verso di se la fresa. (Fig. 6 - 7)

Lo stop rimarrà agganciato all'insert-remove e la fresa sarà disponibile per l'utilizzo senza stop o per l'inserimento di uno stop per una differente lunghezza. (Fig. 8)

STOP DI PROFONDITÀ

L mm

Ø2-Ø3.25 L8.0

Ø mm

Stop

Ti5

REF STC2506
Lunghezza (L) 6 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

REF STC2507
Lunghezza (L) 7 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

REF STC2508
Lunghezza (L) 8 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

REF STC2510
Lunghezza (L) 10 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

REF STC2511
Lunghezza (L) 11,5 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

REF STC2513
Lunghezza (L) 13 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

REF STC2516
Lunghezza (L) 16 mm Diametro (Ø) 4.5 mm

Fresa cilindrica

inox

REF DRP200
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 2.0 mm

REF DRP280
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 2.8 mm

REF DRP310
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.1 mm

REF DRP325
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.25 mm

IN Ø2-Ø3.25 OUT OUT Ø3.6-Ø4.25 IN

Insert-Remover

REF RSC750

Ti5

REF STC3406
Lunghezza (L) 6 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF STC3407
Lunghezza (L) 7 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF STC3408
Lunghezza (L) 8 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF STC3410
Lunghezza (L) 10 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF STC3411
Lunghezza (L) 11,5 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF STC3413
Lunghezza (L) 13 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF STC3416
Lunghezza (L) 16 mm Diametro (Ø) 5.5 mm

REF DRP360
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.6 mm

REF DRP375
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 3.75 mm

REF DRP410
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 4.1 mm

REF DRP425
Lunghezza (L) 23 mm Diametro (Ø) 4.25 mm

Cricchetto

inox

Dinamometrico
REF HTW2070/K (20-70 Ncm)

Fisso
REF CTT600

Giravite esagonale

inox

Micro
REF GMX100 Lunghezza (L) 4.5 mm

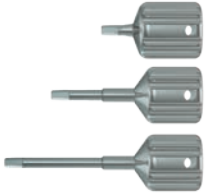
Extra corto
REF GMM250 Lunghezza (L) 11.5 mm

Lungo
REF 001152 Lunghezza (L) 13.5 mm

Giravite esagonale per contrangolo

inox

Corto
REF GCG0024 Lunghezza (L) 8.3 mm

Lungo
REF GCG0030 Lunghezza (L) 14.3 mm

Avvitatore da contrangolo

inox

Extra corto
REF CMX370 Lunghezza (L) 6.5 mm

Corto
REF CMC037 Lunghezza (L) 8.5 mm

Lungo
REF CML037 Lunghezza (L) 14.5 mm

Avvitatore diretto manuale

Ti$_5$

REF AVD325 Lunghezza (L) 15.7 mm

REF AVD375 Lunghezza (L) 15.7 mm

Avvitatore diretto da contrangolo

Ti$_5$

REF AVC032 Lunghezza (L) 15.7 mm

REF AVC037 Lunghezza (L) 15.7 mm

Chiave manuale

Ti$_5$

Corta
REF AMC016 Lunghezza (L) 6.0 mm

Lunga
REF 001162 Lunghezza (L) 8.5 mm

Prolunga

inox

Prolunga corta
REF PMC115 Lunghezza (L) 7.0 mm

Prolunga
REF 110026 Lunghezza (L) 12.5 mm

Per fresa
REF DEX235 Lunghezza (L) 13.5 mm

Parallel pin

Ti$_5$

REF CPT3747

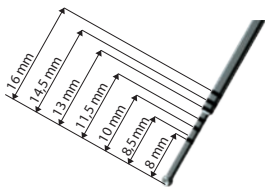
Chiave forcella

inox

REF CFM001

Sonda di profondità

Ti$_5$

REF 001140

DESCRIZIONE

La sua progettazione è stata concepita in collaborazione diretta con gli operatori del settore. Il tray chirurgico, con il suo design ergonomico, realizza il miglior rapporto tra lo strumento chirurgico contenuto e l'ingombro del box. È leggero, maneggevole, sovrapponibile, compatto e capiente.

Facilmente trasportabile, garantisce la sicurezza degli strumenti contenuti, evitando la perdita degli stessi durante la movimentazione. Il tray chirurgico è realizzato con materie plastiche ad alta resistenza agli urti ed adatte alla sterilizzazione in autoclave.

La materia prima è certificata per più di 1000 cicli di sterilizzazione.

base interna antiscivolo

Caratteristiche tecniche

dimensioni di ingombro totali
190x138   h 61,50 mm

REF TRAYCLD

CONTENTUTO DEL
TRAY CHIRURGICO

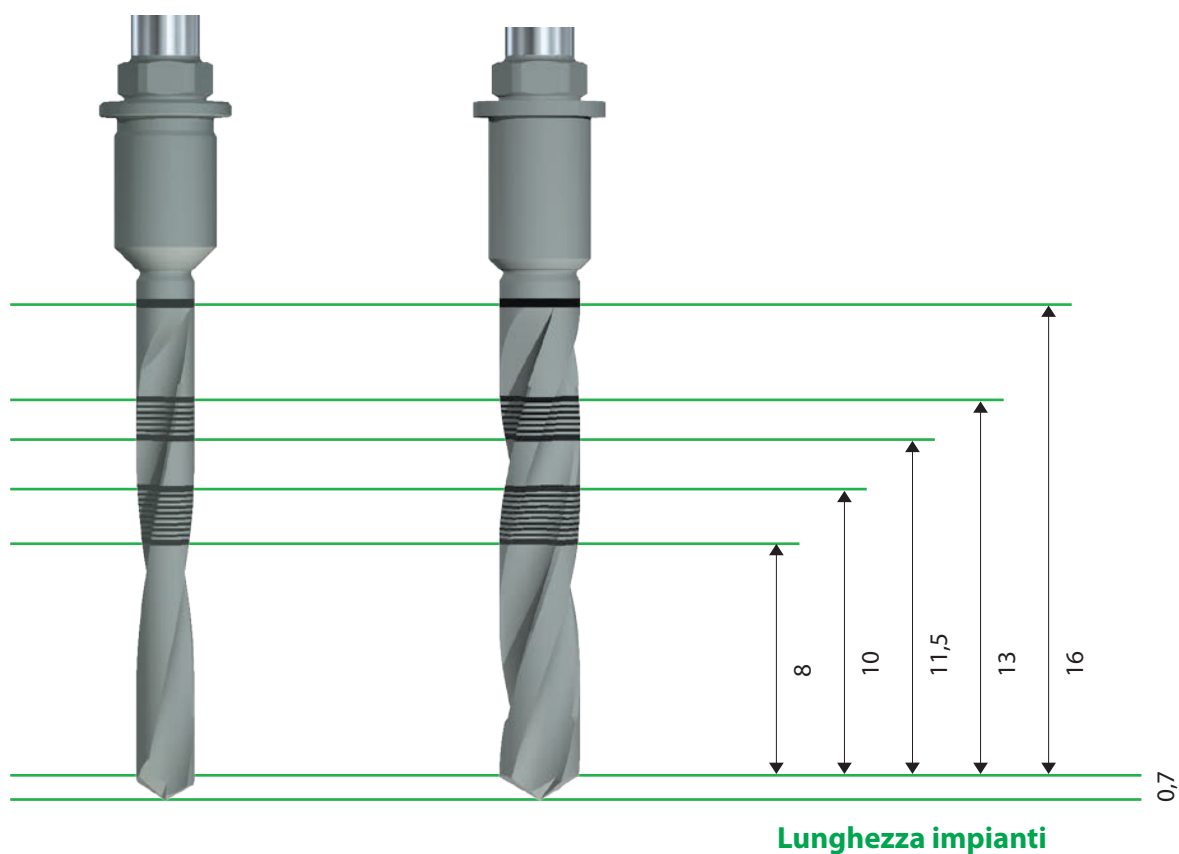
A=Ø3.25 C=Ø4.25 D=Ø4.75
B=Ø3.75 E=Ø5.5

PARALLEL PINS
HANDWEELS
INITIAL
A-B-C D-E
Ø2
Ø2.8
COUNTERSINK Ø3.25
TAP Ø3.25
DRILL EXTENSION
B-C D-E
Ø3.1
COUNTERSINK Ø3.75
TAP Ø3.75
EXTENSIONS
PILOT DRILL Ø2–Ø3.1
COUNTERSINK Ø4.25
TAP Ø4.25
D-E
Ø3.6
DENSE BONE DRILLS (DRILL DIAMETERS)
Ø3.25 Ø3.75
Ø4.1
COUNTERSINK Ø4.75
TAP Ø4.75
Ø4.25 Ø5
PILOT DRILL Ø3.1–Ø4.1
Ø4.75
COUNTERSINK Ø5.5
TAP Ø5.5
PILOT DRILL Ø4.1–Ø4.75
SCREW DRIVERS
HANDPIECE ADAPTORS
SCREW DRIVER HANDPIECE ADAPTORS

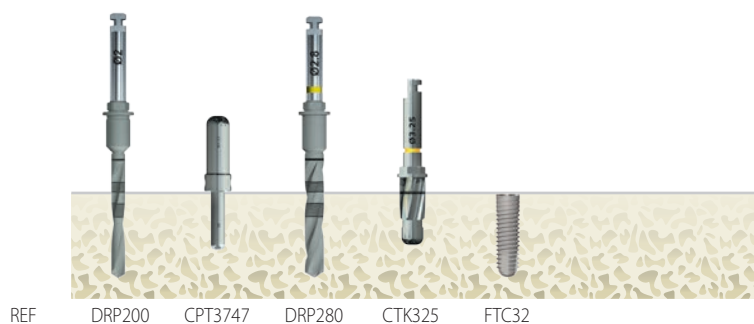
FRESE
IMPLASSIC FT2 SYSTEM

DESCRIZIONE

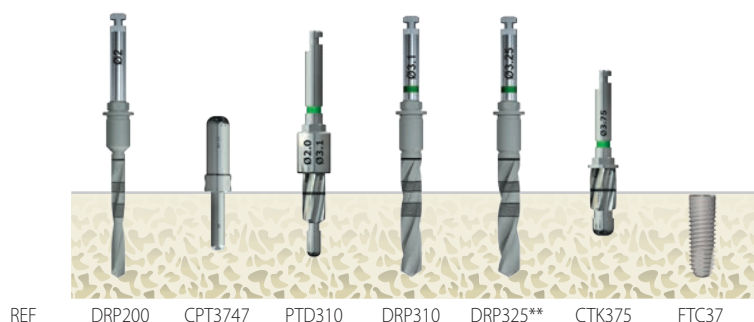
Tutte le frese sono contrassegnate con marcatura laser, per permettere la preparazione del sito implantare in modo corretto alle profondità stabilite, ed un posizionamento dell'impianto prevedibile e sicuro.

Le frese sono dotate di codice colore.

Attenzione

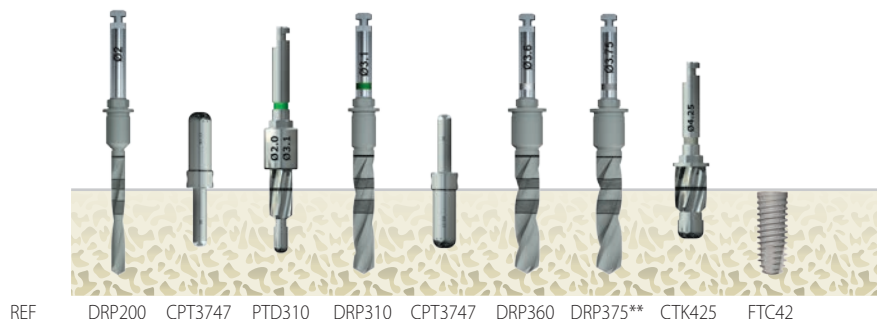
Tutte le frese DRP sono 0,7 mm più lunghe dell'impianto, durante il fresaggio in prossimità di strutture anatomiche vitali, occorre tenere conto di tale maggiore lunghezza

Sequenza chirurgica raccomandata
Ø 3.25

REF DRP200 CPT3747 DRP280 CTK325 FTC32

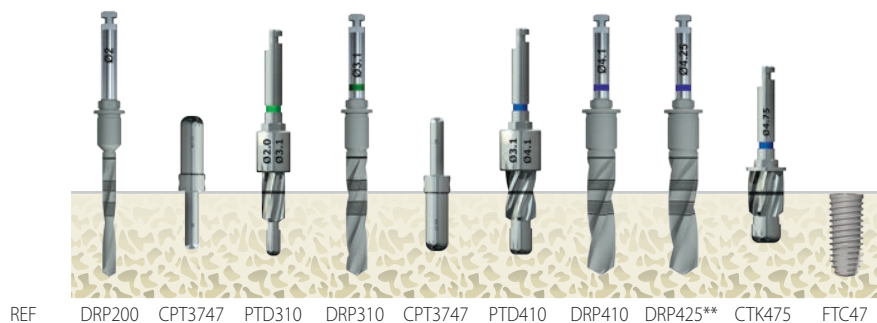
Ti_5

Sequenza chirurgica raccomandata
Ø 3.75

REF DRP200 CPT3747 PTD310 DRP310 DRP325** CTK375 FTC37

Ti_5

Sequenza chirurgica raccomandata
Ø 4.25

REF DRP200 CPT3747 PTD310 DRP310 CPT3747 DRP360 DRP375** CTK425 FTC42

Ti_5

Sequenza chirurgica raccomandata
Ø 4.75

REF DRP200 CPT3747 PTD310 DRP310 CPT3747 PTD410 DRP410 DRP425** CTK475 FTC47

Ti_5

**** Fresa per osso compatto**

PACKAGING

Gli impianti endossei Dental Tech vengono forniti in confezione sterile che garantisce, se integra, la protezione dell'impianto da agenti esterni e, se correttamente conservata, la sterilità dello stesso.

La confezione è composta da un **involucro esterno o scatola di cartone** (Fig.10) che contiene, il foglio di istruzione, gli stickers adesivi con i dati dell'impianto, da applicare alla cartella del paziente, e la scheda informativa per il paziente (passaporto implantare).

Fig. 10

Nella scatola di cartone, oltre a quanto sopra descritto, è contenuto un **blister in plastica** (confezione secondaria) (Fig.11) etichettato e sigillato, dentro il quale è contenuta **l'ampolla di plastica** (confezione primaria) che a sua volta contiene l'impianto.

Questa tipologia di confezionamento garantisce una doppia sterilità al dispositivo e una maggior sicurezza per il mantenimento della stessa.

Dental Tech, mette a disposizione della clientela, due tipologie di confezionamento primario (ampolla in plastica), lo Smart Primary Packaging e lo Standard Primary Packaging, di seguito ne vengono analizzate le composizioni.

Fig. 11

Smart Primary Packaging

È il top di gamma di Dental Tech, ed è composto da un'ampolla di plastica trasparente, da un tappo di plastica colorata (codice colore diametro impianto) che sigilla l'ampolla e contiene la vite di copertura e da un supporto di titanio che sorregge l'impianto. (Fig. 12)

Tappo secondario a protezione della vite di chiusura

Tappo primario che sigilla l'ampolla e contiene la vite di chiusura

Dispositivo di montaggio/Pilastro provvisorio

Supporto in titanio

Ampolla trasparente

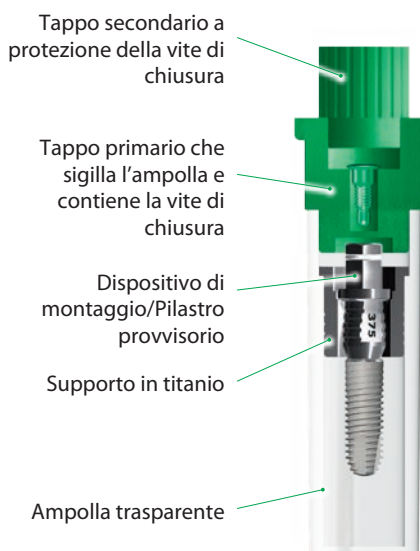



Fig. 12

Standard Primary Packaging

È il prodotto Entry Level di Dental Tech, ed è composto da un'ampolla di plastica trasparente, da un tappo di plastica colorata (codice colore diametro impianto) che sigilla l'ampolla, che contiene la vite di copertura e sorregge l'impianto. (Fig. 13)

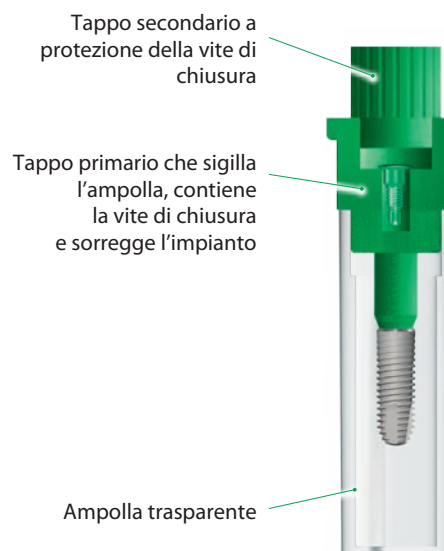



Fig. 13

PROCEDURA D' INSERIMENTO DEGLI IMPIANTI

Apertura del blister
(fase comune ai confezionamenti smart e standard)

Dopo avere terminato la preparazione dell'osteotomia, aprire con guanti sterili il blister che contiene l'ampolla di plastica che, a sua volta, contiene l'impianto, facendo attenzione ad evitarne qualsiasi contatto con oggetti non sterili. Depositare l'ampolla su un telo sterile.

Prelevare l'ampolla dal telo sterile tenendo verso l'alto la parte con i tappi colorati.

Di seguito vengono descritte le procedure di inserimento degli impianti secondo il tipo di confezionamento utilizzato.

Smart Primary Packaging

PROCEDURA DI INSERIMENTO CON UTILIZZO DEL CONTRANGOLO

Apertura dell'ampolla

Togliere il tappo primario esercitando una trazione e contestualmente una torsione dello stesso.

PROCEDURA D' INSERIMENTO DEGLI IMPIANTI

Agganciare l'avvitatore da contrangolo CMX370 - CMC037 - CML037 sul contrangolo, col quale si potrà prelevare l'impianto, collegato al mount, dall'ampolla.

Prelievo dell'impianto

Il dispositivo di montaggio dell'impianto è dotato di un O-Ring di silicone che garantisce la tenuta tra lo stesso dispositivo di montaggio e l'avvitatore da contrangolo.

L'O-Ring di cui è dotato il dispositivo di montaggio consente di trasportare l'impianto dall'ampolla al cavo orale con estrema sicurezza, si consiglia comunque di ruotare verso l'alto l'apice dell'impianto così da ridurne ulteriormente il rischio di caduta accidentale.

Inserimento dell'impianto

Iniziare l'inserimento dell'impianto nell'alveolo chirurgico dopo avere impostato l'unità chirurgica con i seguenti parametri:

1) Procedura bifasica (sommersa)
   RPM 15-20

Torque max. 35-40 Ncm

2) Procedura monobasica realizzata con impianti Sommersi e viti di guarigione, con carico dilazionato
   RPM 15-20

Torque max. 40-45 Ncm

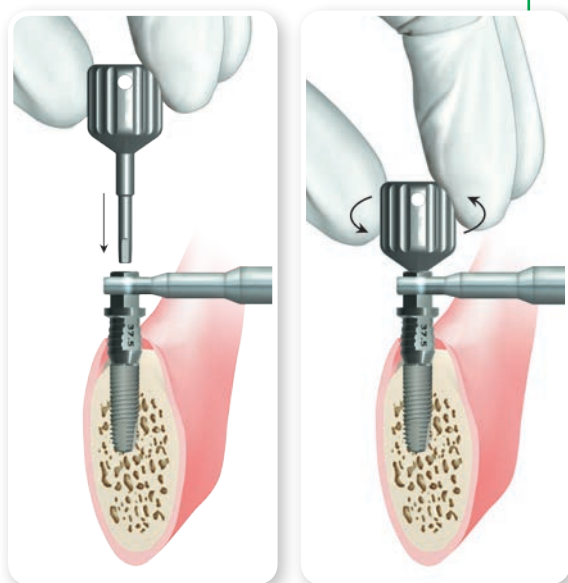
3) Procedura monofasica con carico/protesizzazione immediata
   RPM 15-20

Torque incrementale da 20 a 70 Ncm.

Se disponibile un'unità chirurgica con un buon controllo del torque, sia in qualità sia in quantità, è possibile terminare l'inserimento dell'impianto con il contrangolo, in caso contrario inserire il dispositivo nell'alveolo chirurgico sino a quando la potenza della macchina lo consente e terminare l'inserimento manualmente procedendo come segue.

Disinserire l'avvitatore da contrangolo dal mount esercitando una leggera trazione verso l'alto e continuare la messa a dimora dell'impianto con strumenti manuali.

PROCEDURA D' INSERIMENTO DEGLI IMPIANTI

Ultimare l'inserimento dell'impianto con lo strumento manuale (cricchetto) REF. CTT600 o con la chiave dinamometrica REF. HTW2070/K, talvolta sarà necessario utilizzare le prolunghe, corta REF. PMC115 e lunga REF. 110026 da collegare agli strumenti sopra citati. Assicurarsi che gli strumenti vengano inseriti nella posizione adatta all'avvitamento (Freccia + IN) ed avvitare sino a quando l'impianto raggiunge la posizione desiderata.

Togliere il dispositivo di montaggio dall'impianto utilizzando la chiave a forcella REF. CFM001, ed il giravite esagonale extra corto REF. GMM250 e/o giravite esagonale lungo REF. 001152.

Per ultimare la procedura vedere a pag. 40

Smart Primary Packaging

PROCEDURA DI INSERIMENTO MANUALE

Apertura dell'ampolla

Togliere il tappo primario esercitando una trazione e contestualmente una torsione dello stesso.

Prelievo dell'impianto

Il dispositivo di montaggio dell'impianto è dotato di un O-Ring di silicone che garantisce la tenuta tra lo stesso dispositivo di montaggio e la chiave manuale.

L'O-Ring di cui è dotato il dispositivo di montaggio consente di trasportare l'impianto dall'ampolla al cavo orale con estrema sicurezza, si consiglia comunque di ruotare verso l'alto l'apice dell'impianto così da ridurne ulteriormente il rischio di caduta accidentale.

Inserimento dell'impianto

Iniziare l'inserimento dell'impianto nell'alveolo chirurgico servendosi della chiave Manuale, che può essere, corta REF. AMC016 e lunga REF. 001162.
Talvolta sarà necessario utilizzare le prolunghe, corta REF. PMC115 e lunga REF. 110026. nel caso in cui la densità dell'osso lo consenta è possibile ultimare l'inserimento dell'impianto con le chiavi manuali, in caso contrario, procedere come segue.

Ultimare l'inserimento dell'impianto con il cricchetto REF. CTT600 o con la chiave dinamometrica REF.HTW2070/K, talvolta sarà necessario utilizzare le prolunghe, corta REF. PMC115 e lunga REF. 110026 da collegare agli strumenti sopra citati.

Assicurarsi che gli strumenti vengano inseriti nella posizione adatta all'avvitamento (Freccia + IN) ed avvitare sino a quando l'impianto raggiunge la posizione desiderata.

Togliere il dispositivo di montaggio dall'impianto utilizzando la chiave a forcella REF. CFM001, ed il giravite esagonale extra corto REF. GMM250 e/o giravite esagonale lungo REF. 001152.

Per ultimare la procedura vedere a pag. 40

Standard Primary Packaging

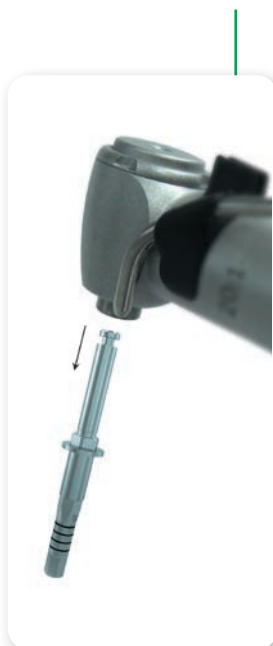
PROCEDURA DI INSERIMENTO CON UTILIZZO DEL CONTRANGOLO

Apertura dell'ampolla e prelievo dell'impianto

Aprire l'ampolla di plastica esercitando una trazione e contestualmente una rotazione del tappo primario al quale è collegato l'impianto.

Inserimento dell'impianto

Iniziare l'inserimento dell'impianto nell'alveolo chirurgico servendosi del tappo a cui è collegato. Avvitare il dispositivo nell'osso fino a quando la resistenza del supporto di plastica lo consente, estrarre il supporto dall'impianto e comportarsi come segue.

PROCEDURA D' INSERIMENTO DEGLI IMPIANTI

Agganciare il dispositivo AVC al conttrangolo con il quale si potrà continuare l'inserimento dell'impianto nell'alveolo chirurgico.

Continuare l'inserimento dell'impianto nell'alveolo chirurgico dopo avere impostato l'unità chirurgica con i seguenti parametri:

1) Procedura bifasica (sommersa)
   RPM 15-20

Torque max. 35-40 Ncm

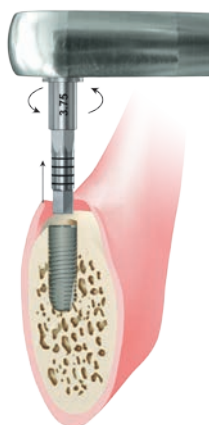
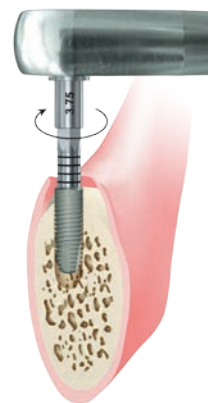
2) Procedura monobasica realizzata con impianti Sommersi e viti di guarigione, con carico dilazionato
   RPM 15-20

Torque max. 40-45 Ncm

3) Procedura monofasica con carico/protesizzazione immediata
   RPM 15-20

Torque incrementale da 20 a 70 Ncm.

Se disponibile un'unità chirurgica con un buon controllo del torque, sia in qualità sia in quantità, è possibile terminare l'inserimento dell'impianto con il contrangolo, in caso contrario inserire il dispositivo nell'alveolo chirurgico sino a quando la potenza della macchina lo consente e terminare l'inserimento manualmente procedendo come segue.

Ultimare l'inserimento dell'impianto con il cricchetto REF. CTT600 o con la chiave dinamometrica REF. HTW2070/K a cui verrà collegato lo strumento AVD. Assicurarsi che lo strumento venga inserito nella posizione adatta all'avvitamento (Freccia + IN) ed avvitare sino a quando l'impianto raggiunge la posizione desiderata.

Dopo aver ultimato l'inserimento dell'impianto, togliere il dispositivo di montaggio ruotandolo prima, leggermente in senso anti-orario ed esercitando, poi, una lieve trazione verso l'alto.

Per ultimare la procedura vedere a pag. 40

Standard Primary Packaging

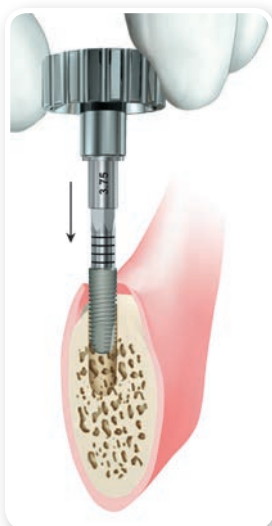
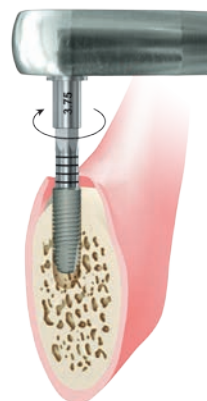
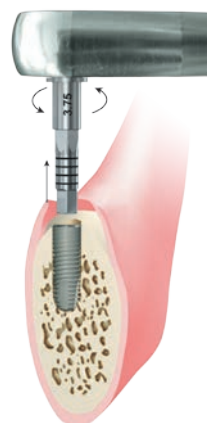
PROCEDURA DI INSERIMENTO MANUALE

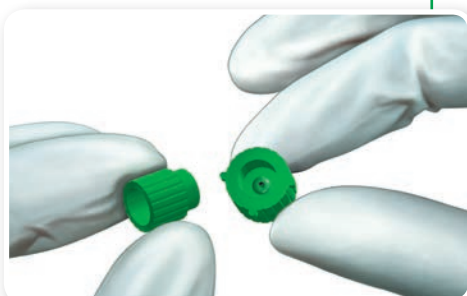
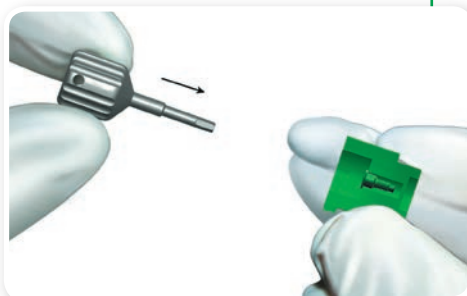
Apertura dell'ampolla e prelievo dell'impianto

Aprire l'ampolla di plastica esercitando una trazione e contestualmente una rotazione del tappo primario al quale è collegato l'impianto.

Inserimento dell'impianto

Iniziare l'inserimento dell'impianto nell'alveolo chirurgico servendosi del tappo a cui è collegato. Avvitare il dispositivo nell'osso fino a quando la resistenza del supporto di plastica lo consente, estrarre il supporto dall'impianto e comportarsi come segue.

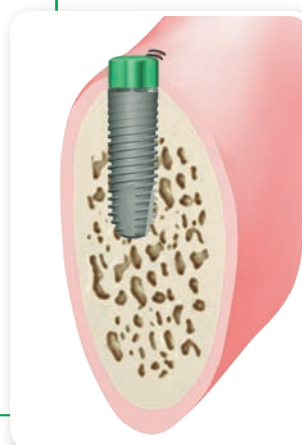
Agganciare il dispositivo AVD alla chiave Manuale corta REF. AMC016 e lunga REF. 001162 e continuare l'inserimento dell'impianto nell'alveolo chirurgico.

Avvitare l'impianto manualmente nel sito chirurgico fino a quando la densità dell'osso consente, terminare l'alloggiamento del dispositivo utilizzando il dispositivo AVD collegato al cricchetto REF. CTT 600 o alla chiave dinamometrica REF. HTW 2070/K.

Dopo aver ultimato l'inserimento dell'impianto, togliere il dispositivo di montaggio ruotandoli prima, leggermente in senso anti-orario ed esercitando, poi, una lieve trazione verso l'alto.

Per ultimare la procedura vedere a pag. 40

Alloggiamento della vite di chiusura

Dopo aver concluso il posizionamento del dispositivo, prelevare **(Smart Primary Packaging)** / prelevare svitando **(Standard Primary Packaging)** la vite di chiusura collocata all'interno del tappo (come da illustrazione), servendosi dei giraviti esagonali o del contrangolo con il raccordo REF. GCG0024 / GCG0030.

Applicare la vite di chiusura manualmente utilizzando i giraviti esagonali.

In caso di utilizzo del contrangolo, portare la vite in posizione a motore spento, iniziare l'avvitamento solo dopo avere collocato la vite all'interno dell'impianto.

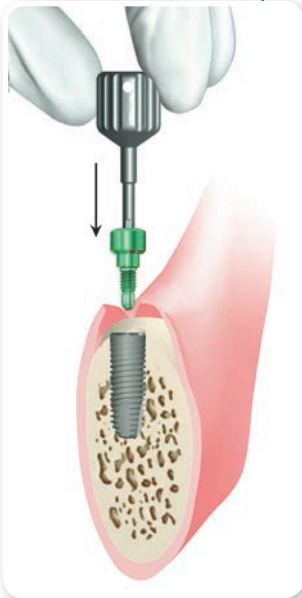
Attenzione
Per il serraggio della vite utilizzare 10 Ncm

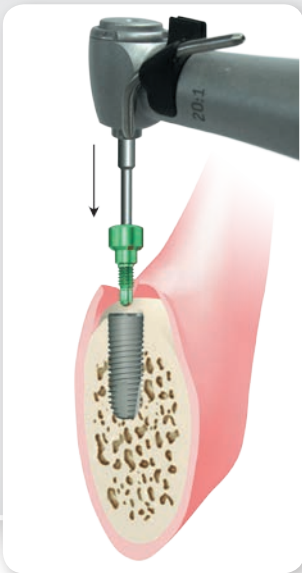
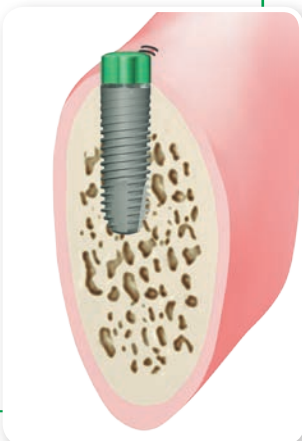
Alloggiare la vite manualmente fino a totale chiusura dell'impianto.

Suturare i lembi a totale chiusura dell'impianto.

In caso di guarigione a una sola fase chirurgica, alloggiare un condizionatore gengivale in sostituzione della vite di chiusura e suturare i lembi intorno ad esso.

Attenzione
Serrare max. 15 Ncm

Seconda fase chirurgica *(solo per impianti sommersi)*

Scopertura degli impianti ed inserimento dei condizionatori gengivali

Dopo avere atteso il periodo stabilito per la guarigione / osteointegrazione, procedere alla scopertura degli impianti incidendo un lembo a mezzo spessore o un opercolo, per accedere alla vite di copertura. Rimuovere la stessa servendosi dei giraviti, extra corto REF. GMM250 e/o lungo REF. 001152, se necessario pulire l'interno della fixture.

Scegliere il condizionatore gengivale della forma e della dimensione più consona al caso (vedi tabella a pag. 24) e portarlo in cavo orale manualmente servendosi dei giraviti extra corto REF. GMM250 e/o lungo REF. 001152.

È possibile effettuare tale manovra anche servendosi del contrangolo e dei raccordi REF. GCG0024 o REF. GCG0030.

Concludere l'avvitamento dei condizionatori gengivali servendosi dei giraviti sopra citati o della chiave dinamometrica REF. CRDN001 con gli adattatori, corto TW0001C e/o lungo TW0001L

Se è stato inciso un lembo, suturare lo stesso intorno al condizionatore gengivale ed attendere la guarigione.

CARATTERISTICHE TECNICHE
IMPLASSIC FT2

Macro Design Esterno

Codice colore e diametri

Protesico	giallo	verde	verde	verde
Chirurgico	giallo	verde	grigio	blu

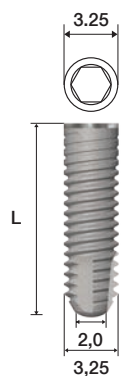
Smart Primary Packaging (S)

Standard Primary Packaging (SP)

ImpLassic FT2 System

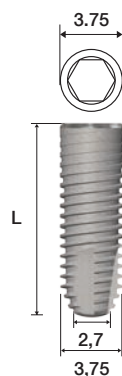
Impianto

Diametro (Ø) mm	3.25	3.75	4.25	4.75
Lunghezza (L) mm	8 10 11,5 13 16	8 10 11,5 13 16	8 10 11,5 13 16	8 10 11,5 13 16

MISURE, CODICI E CODICE COLORE CHIRURGICO
DEGLI IMPIANTI

Vite di copertura inclusa nella confezione *

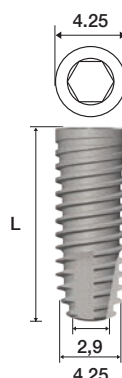
Ti_5

Codice colore chirurgico (giallo) — Codice colore protesico

Diametro (Ø) mm	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	**Vite di copertura**
Lunghezza (L) mm	8	10	11,5	13	16	
REF	FTC3208/S FTC3208/SP	FTC3210/S FTC3210/SP	FTC3211/S FTC3211/SP	FTC3213/S FTC3213/SP	FTC3216/S	VTP 032 *

Vite di copertura inclusa nella confezione *

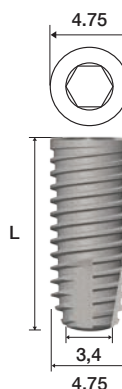
Ti_5

Codice colore chirurgico (verde) — Codice colore protesico

Diametro (Ø) mm	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	**Vite di copertura**
Lunghezza (L) mm	8	10	11,5	13	16	
REF	FTC3708/S FTC3708/SP	FTC3710/S FTC3710/SP	FTC3711/S FTC3711/SP	FTC3713/S FTC3713/SP	FTC3716/S	003300 *

Vite di copertura inclusa nella confezione *

Ti_5

Codice colore chirurgico (grigio) — Codice colore protesico

Diametro (Ø) mm	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	**Vite di copertura**
Lunghezza (L) mm	8	10	11,5	13	16	
REF	FTC4208/S FTC4208/SP	FTC4210/S FTC4210/SP	FTC4211/S FTC4211/SP	FTC4213/S FTC4213/SP	FTC4216/S	003300 *

Vite di copertura inclusa nella confezione *

Ti_5

Codice colore chirurgico (blu) — Codice colore protesico

Diametro (Ø) mm	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	**Vite di copertura**
Lunghezza (L) mm	8	10	11	13	16	
REF	FTC4708/S FTC4708/SP	FTC4710/S FTC4710/SP	FTC4711/S FTC4711/SP	FTC4713/S FTC4713/SP	FTC4716/S	003300 *

S Primary packaging
SP Standard packaging

Condizionatori gengivali svasati

Codice colore	●	●	●	●	●
Diametro (Ø) mm	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
Altezza (h) mm	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0
REF	VG3252	VG3254	VG3256	VG3252L	VG3254L

Ti_5

Condizionatori gengivali svasati

Codice colore	●	●	●	●	●	●
Diametro (Ø) mm	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
Altezza (h) mm	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0	6.0
REF	VGR2045	VGR4045	VGR6045	VGR2045L	VGR4045L	VGR6045L

Ti_5

Condizionatori gengivali cilindrici

Codice colore	●	●	●
Diametro (Ø) mm	3.75	3.75	3.75
Altezza (h) mm	2.0	4.0	6.0
REF	VGC3720	VGC3740	VGC3760

Ti_5

Componentistica protesica

Ø 3.25 - Ø 3.75

PANORAMICA PRODOTTO

Componenti per impronta e modelli

Transfer di precisione

Svasato
TPR3200

Svasato large
TPR3200L

Analoghi da laboratorio

AGL3212

Omologhi pilastro

PLD3215
PLD3230

PLI3211
PLI3213
PLI3221
PLI3223

Impianti

FTC3208
FTC3210
FTC3211
FTC3213
FTC3216

Condizionatori gengivali

Svasato
h 2.0 VG3252
h 4.0 VG3254
h 6.0 VG3256

Svasato large
h 2.0 VG3252L
h 4.0 VG3254L

Componenti per protesi cementata

Pilastro dritto provvisorio in peek

Normale
h 3.0 MKS3230

Large
h 3.0 MKS3230L

Pilastro dritto in titanio

Normale
h 1.5 MAS3215
h. 3.0 MAS3230

Large
h 1.5 MAS3215L
h 3.0 MAS3230L

Pilastro angolato in titanio

Normale
h 1.5 MPG3211 - 15°
h 1.5 MPG3221 - 25°
h 3.0 MPG3213 - 15°
h 3.0 MPG3223 - 25°

Large
h 1.5MPG3211L - 15°
h 1.5MPG3221L - 25°
h 3.0MPG3213L - 15°
h 3.0MPG3223L - 25°

Componenti per protesi avvitata a livello impianto

Pilastro provvisorio in peek

EX
h 3.0 PKE325

Non EX
h 3.0 PKR032

Pilastro provvisorio in titanio

EX
PPE325

Non EX
PPR032

Pilastro d'oro sovrafondibile

EX
PSAU325

Non EX
PSAUR32

Componenti per protesi avvitata su pilastro

Pilastro EM

Pilastro con vite e cuffia di protezione
h 1.0 BTA3210
h 2.5 BTA3225

Cilindro calcinabile
CBR3200

Transfer da impronta
TBT3200

Analogo pilastro
ABT3200

Componenti Overdenture su attacchi singoli

Attacchi a sfera

Pilastro
h 0.5 ASF3200
h 1.5 ASF3215
h 3.0 ASF3230

Cuffia/O- Ring
POR225

Analogo attacco a sfera
AAF225

Contenitore di metallo
041CANB

OT-CAP RHEIN 83®

Ritentore
040CRNDR8
1100 gr

Ritentore
040CRNSNDR8
850 gr

Ritentore
049PCNDR8
500 gr

PANORAMICA PRODOTTO

Impianti

FTC3708
FTC3710
FTC3711
FTC3713
FTC3716

FTC4208
FTC4210
FTC4211
FTC4213
FTC4216

FTC4708
FTC4710
FTC4711
FTC4713
FTC4716

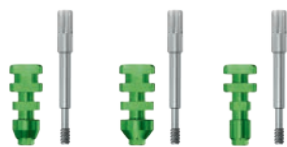
Condizionatori gengivali

Svasato
h 2.0 VGR2045
h 4.0 VGR4045
h 6.0 VGR6045

Svasato large
h 2.0 VGR2045L
h 4.0 VGR4045L
h 6.0 VGR6045L

Cilindrico
h 2.0 VGC3720
h 4.0 VGC3740
h 6.0 VGC3760

Componenti per impronta e modelli

Transfer di precisione

Svasato 003379
Svasato large 003379L
Cilindrico TRC3700

Transfer a strappo

Svasato 003377
Cilindrico TCS0037

Analoghi da laboratorio

003375

Componenti per protesi cementata

Pilastro dritto provvisorio in peek

Normale h 3.0 MKS3730
Large h 3.0 MKS3730L

Pilastro dritto in titanio

Senza spalla MAD3700
Normale h 1.5 MAS3715, h. 3.0 MAS3730
Large h 1.5 MAS3715L, h 3.0 MAS3730L

Componenti per protesi avvitata a livello impianto

Pilastro provvisorio in peek

EX h 3.0 PKE375
Non EX h 3.0 PKR037

Pilastro provvisorio in titanio

EX PPE375
Non EX PPR037

Pilastro d'oro sovrafondibile

EX PSAU375
Non EX PSAUR37

Pilastro

EX 003324

Componenti per protesi avvitata su pilastro

Pilastro preangolato
h 1.0 PPM171 - 17°
h 3.0 PPM173 - 17°
h 1.0 PPM301 - 30°
h 3.0 PPM303 - 30°

Pilastro dritto
h 1.0 PDM3710
h 3.0 PDM3730

Omologhi pilastro preangolato
OPEM1710
OPEM1730
OPEM3010
OPEM3030

Pilastro EM

Cuffia di protezione CPEM
Cilindro in titanio CTEM
Cilindro calcinabile CCEM

Componenti Overdenture su attacchi singoli

Pilastro Locator™ (Zest Anchors)

Abutment
h 1.0 8053
h 2.0 8054
h 3.0 8055
h 4.0 8056

Impression coping 8505

4 mm Female analog 8530

Processing Pack 8519-2

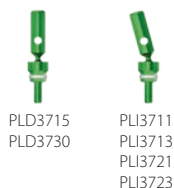
Cap Male 8510-V

Blue cap 8529, 680 gr, 0° - 10°

Pink cap 8527, 1360 gr, 0° - 10°

Clear cap 8524, 2268 gr, 0° - 10°

Red cap 8548, 453 gr, 10° - 20°

Omologhi pilastro

PLD3715
PLD3730

PLI3711
PLI3713
PLI3721
PLI3723

Pilastro angolato in titanio

Normale		Large	
h 1.5	MPG3711 - 15°	h 1.5	MPG3711L - 15°
h 1.5	MPG3721 - 25°	h 1.5	MPG3721L - 25°
h 3.0	MPG3713 - 15°	h 3.0	MPG3713L - 15°
h 3.0	MPG3723 - 25°	h 3.0	MPG3723L - 25°

Pilastro d'oro sovrafondibile

EX
PSAU375

Pilastro fresabile in titanio

MFR3765

Pilastro calcinabile

EX
003324

Pilastro avvitato in titanio

003350

Pilastro calcinabile cementato

003320

calcinabile

Non EX
PCR037

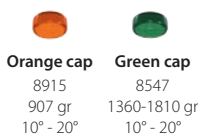
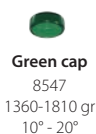
Base di titanio

h 1.0 003335
h 2.5 003336

Vite protesica lunga
VPLEM

Vite protesica corta
VPCEM

Analogo pilastro
APEM

Transer di precisione
TPEM

Orange cap
8915
907 gr
10° - 20°

Green cap
8547
1360-1810 gr
10° - 20°

Attacchi a sfera

Pilastro
h 0.5 ASF3700
h 1.5 ASF3715
h 3.0 ASF3730
h 5.0 ASF3750

Cuffia/O- Ring
POR225

OT-CAP RHEIN 83®

Contenitore di metallo
041CANB

Ritentore
040CRNDR8
1100 gr

Ritentore
040CRNSNDR8
850 gr

Ritentore
049PCNDR8
500 gr

Microtecnor®

Contenitore di metallo
1930931

Ritentore
3643731
800 gr

Ritentore
3653731
1000 gr

Ritentore
3663731
1200 gr

Analogo attacco a sfera
AAF225

Transfer di precisione

Vite di fissaggio inclusa nella confezione *

Ti5

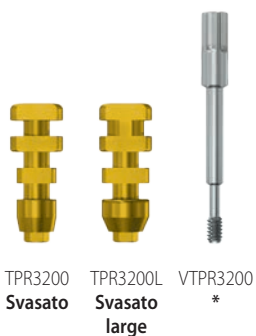
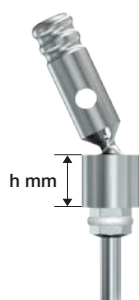
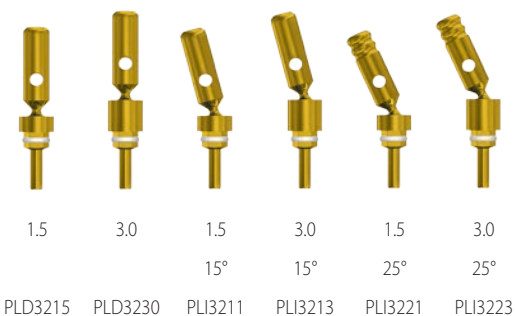
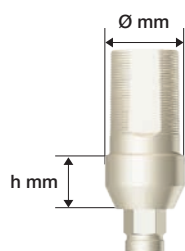
REF	TPR3200	TPR3200L	VTPR3200
	Svasato	**Svasato large**	*

Analogo da laboratorio

Ti5

REF	AGL3212

Omologhi pilastro

Ti5

Altezza (h) mm	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0
Angolazione			15°	15°	25°	25°
REF	PLD3215	PLD3230	PLI3211	PLI3213	PLI3221	PLI3223

Pilastro dritto provvisorio

Vite di fissaggio inclusa
nella confezione e disponibile
come ricambio *

Altezza (h) mm	3.0	3.0	
Diametro (Ø) mm	3.8	4.5	
Marcatura laser	325	325L	
REF	MKS3230 **Normale**	MKS3230L **Large**	VFD032 *

Pilastro dritto

Vite di fissaggio inclusa
nella confezione e disponibile
come ricambio *

Altezza (h) mm	1.5	3.0	
Diametro (Ø) mm	3.8	3.8	
Marcatura laser	325	325	
REF	MAS3215	MAS3230	VFD032 *

Pilastro dritto large

Vite di fissaggio inclusa
nella confezione e disponibile
come ricambio *

Altezza (h) mm	1.5	3.0	
Diametro (Ø) mm	4.5	4.5	
Marcatura laser	325L	325L	
REF	MAS3215L	MAS3230L	VFD032 *

Pilastro angolato

Vite di fissaggio inclusa
nella confezione e disponibile
come ricambio *

Altezza (h) mm	1.5	1.5	3.0	3.0	1.5	1.5	3.0	3.0	
Diametro (Ø) mm	3.8	3.8	3.8	3.8	4.5	4.5	4.5	4.5	
Marcatura laser	325/15°	325/25°	325/15°	325/25°	325L/15°	325L/25°	325L/15°	325L/25°	
REF	MPG3211 **Normale**	MPG3221 **Normale**	MPG3213 **Normale**	MPG3223 **Normale**	MPG3211L **Large**	MPG3221L **Large**	MPG3213L **Large**	MPG3223L **Large**	VFD032 *

Cilindro d'oro sovrafondibile EX

Vite di fissaggio inclusa
nella confezione e disponibile
come ricambio *

Pom

REF	PSAU325	VFD032 *

3.25
COMPONENTI PER PROTESI AVVITATA A LIVELLO IMPIANTO

Pilastro provvisorio

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Peek **Ti5**

Altezza (h) mm	3.0	3.0	
Marcatura laser	325E	325R	
REF	PKE325 **EX**	PKR032 **Non EX**	VFD032 *

Pilastro provvisorio

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

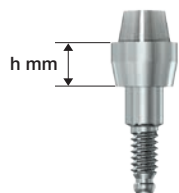
Ti5

Altezza (h) mm	3.0	3.0	
Marcatura laser	325E	325R	
REF	PPE325 **EX**	PPR032 **Non EX**	VFD032 *

Cilindro d'oro sovrafondibile

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Au **Pom** **Ti5**

REF	PSAU325 **EX**	PSAUR32 **Non EX**	VFD032 *

Pilastro E.M. con vite e cuffia di protezione

Inclusi nella confezione *

Ti5

Altezza (h) mm	1.0	2.5		
REF	BTA3210	BTA3225	VBT3200 *	GBT3200 *

Cilindro calcinabile

Vite di fissaggio inclusa nella confezione *

Pom Ti5

REF	CBR3200	VBT3200 *

Transfer da impronta

Vite di fissaggio inclusa nella confezione *

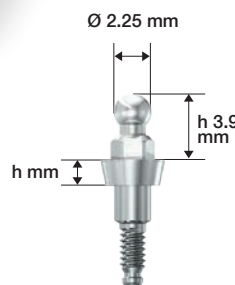
Ti5

REF	TBT3200	VTT032 *

Analogo pilastro

Ti5

REF	ABT3200

Attacchi a sfera

Pilastro

Fornito con manico di trasferimento

Altezza (h) mm	0.5	1.5	3.0
REF	ASF3200	ASF3215	ASF3230

O- Ring

- • 2 pz. inclusi nella confezione
- ◆ 10 pz. inclusi nella confezione

	•	◆
REF	POR225	ORG225

OT-CAP RHEIN 83®

- • Confezione da 2 pz.
- * Confezione da 6 pz.
- ◆ Confezione da 10 pz. prodotto da DentalTech

Metallo
Plastica

	•	*	*	*	◆
Grammi		850	500	1100	
REF	041CANB	040CRNSNDR8	049PCNDR8	040CRNDR8	MSR083 **Mantenitore di spazio**

Microtecnor®

- • Confezione da 2 pz.
- * Confezione da 4 pz.
- ◆ Confezione da 10 pz. prodotto da DentalTech

Metallo
Plastica

	•	*	*	*	◆
Grammi		880	1000	1200	
REF	1930931	3643731	3653731	3663731	MSM020 **Mantenitore di spazio**

Analogo attacco a sfera

REF	AAF225

TORQUE GUIDE RACCOMANDATO

Transfer di precisione

Vite di fissaggio inclusa nella confezione *

Ti5

REF	003379	003379L	TRC3700	003385
	Svasato	**Svasato large**	**Cilindrico**	*

Transfer a strappo

Vite di fissaggio inclusa nella confezione *

Ti5

REF	003377	TCS0037	003377/VP
	Svasato	**Cilindrico**	*

Analogo da laboratorio

Ti5

REF	003375

Omologhi pilastro

Ti5

Altezza (h) mm	1.5	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0
Angolazione			15°	15°	25°	25°
REF	PLD3715	PLD3730	PLI3711	PLI3713	PLI3721	PLI3723

Pilastro dritto provvisorio

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Altezza (h) mm	3.0	3.0	
Diametro (Ø) mm	4.5	5.5	
Marcatura laser	375	375L	
REF	MKS3730 **Normale**	MKS3730L **Large**	VFD037 *

Pilastro dritto

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Altezza (h) mm		1.5	3.0	
Diametro (Ø) mm	4.5	4.5		
Marcatura laser	375	375	375	
REF	MAD3700	MAS3715	MAS3730	VFD037 *

Pilastro dritto large

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Altezza (h) mm	1.5	3.0	
Diametro (Ø) mm	5.5	5.5	
Marcatura laser	375L	375L	
REF	MAS3715L	MAS3730L	VFD037 *

Pilastro angolato

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

Altezza (h) mm	1.5	1.5	3.0	3.0	1.5	1.5	3.0	3.0	
Diametro (Ø) mm	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5	5.5	
Marcatura laser	375/15°	375/25°	375/15°	375/25°	375L/15°	375L/25°	375L/15°	375L/25°	
REF	MPG3711 **Normale**	MPG3721 **Normale**	MPG3713 **Normale**	MPG3723 **Normale**	MPG3711L **Large**	MPG3721L **Large**	MPG3713L **Large**	MPG3723L **Large**	VFD037 *

Cilindro d'oro sovrafondibile EX

Vite di fissaggio inclusa nella confezione e disponibile come ricambio *

REF	PSAU375	VFD037 *

Pilastro fresabile

Vite di fissaggio inclusa
nella confezione e disponibile
come ricambio *

Marcatura laser	375	
REF	MFR3765	VFD037 *

Pilastro calcinabile EX

Vite di fissaggio inclusa
nella confezione e disponibile
come ricambio *

Pom

REF	003324	003324/VP *

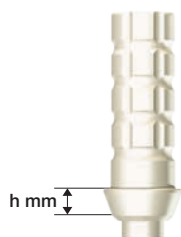
Pilastro pieno

Ti_5

REF	003350

Pilastro calcinabile cementato

Pom

REF	003320

Pilastro provvisorio

Vite di fissaggio inclusa
nella confezione e disponibile
come ricambio *

Peek

Altezza (h) mm	1.5	1.5	
Marcatura laser	375E	375R	
REF	PKE375 **EX**	PKR037 **Non EX**	VFD037 *

Pilastro provvisorio

Vite di fissaggio inclusa
nella confezione e disponibile
come ricambio *

Ti_5

Altezza (h) mm	1.5	1.5	
Marcatura laser	375E	375R	
REF	PPE375 **EX**	PPR037 **Non EX**	VFD037 *

Cilindro d'oro sovrafondibile

Vite di fissaggio inclusa
nella confezione e disponibile
come ricambio *

Au **Pom** **Ti_5**

REF	PSAU375 **EX**	PSAUR37 **Non EX**	VFD037 *

Pilastro calcinabile

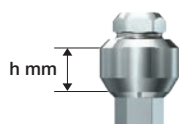
Vite di fissaggio inclusa
nella confezione e disponibile
come ricambio *

Pom **Ti_5**

REF	003324 **EX**	PCR037 **Non EX**	003324/VP *

Base di Titanio

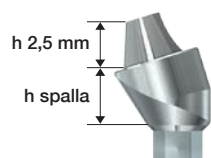
Inclusi nella confezione
e disponibile come ricambio solo
REF 003341 *

Au **Pom** **Ti_5**

Altezza (h) mm	1.0	2.5		
Marcatura laser	3.75	3.75		
REF	003335	003336	003341 *	003335/VP *

3.75
COMPONENTI PER PROTESI AVVITATA SU PILASTRO

Pilastro dritto
Fornito con manico
di trasferimento

Ti5

Altezza (h) spalla	1.0	3.0
Diametro (Ø)	3.75	3.75
REF	PDM3710	PDM3730

Pilastro preangolato
Fornito con vite di trasporto
e paralelizzazione.

Vite di fissaggio inclusa
nella confezione *

Altezza (h) spalla	1.0	3.0	1.0	3.0	
Marcatura laser	17°	17°	30°	30°	
Diametro (Ø)	3.75	3.75	3.75	3.75	
REF	PPM171	PPM173	PPM301	PPM303	VFPEM *

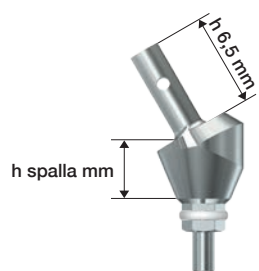
Cuffia di protezione
Da utilizzare esclusivamente
sui pilastri PDM e PPM
Confezione da 2 pz.

REF	CPEM

Cilindro
Da utilizzare esclusivamente
sui pilastri PDM e PPM

Marcatura laser	EM	
REF	CTEM	CCEM
	Ti5	Pom

Vite protesica
Da utilizzare esclusivamente
sui pilastri PDM e PPM
Confezione da 2 pz.

REF	VPLEM **Lunga**	VPCEM **Corta**

Omologhi pilastro Preangolato (PPM)

Ti5

Altezza (h) spalla	1.0	3.0	1.0	3.0
Marcatura laser	375/17°	375/17°	375/30°	375/30°
Diametro (Ø)	3.75	3.75	3.75	3.75
REF.	OPEM1710	OPEM1730	OPEM3010	OPEM3030

Analogo pilastro (PDM / PPM)

Ti5

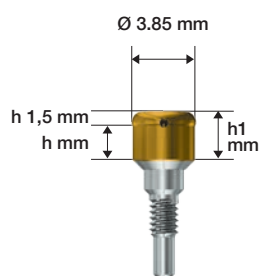
Marcatura laser	EM
REF	APEM

Transer di precisione (PDM / PPM)

Vite di fissaggio inclusa
nella confezione *

Ti5

Marcatura laser	EM	
REF	TPEM	VFTEM *

Pilastro Locator™ (Zest Anchors LLC)

Pilastro Locator™

Ti5 **TiN-coating**

Altezza (h) mm	1.0	2.0	3.0	4.0
REF	8053	8054	8055	8056

Transfer Locator™ Abutments Pick-up

REF 8505

Ti5

Analogo Locator™ Abutments Replica

REF 8530
Analogo

Ti5

Locator™ Processing Pack

Confezione da 2 pz.

REF 8519-2

Locator™ Replacement Denture Cap Male

Confezione da 4 pz.

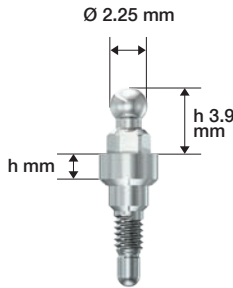
REF 8510-V

Locator™ Inserts

Confezione da 4 pz.

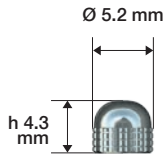
Plastica

Grammi	680	1360	2268	453	907	1360-1810
	0° - 10°	0° - 10°	0° - 10°	10° - 20°	10° - 20°	10° - 20°
REF	8529	8527	8524	8548	8915	8547

Attacchi a sfera

Pilastro

Fornito con manico di trasferimento

Ti5

Altezza (h) mm	0.5	1.5	3.0	5.0
REF	ASF3700	ASF3715	ASF3730	ASF3750

O- Ring

- • 2 pz. inclusi nella confezione
- ◆ 10 pz. inclusi nella confezione

Ti5

REF	POR225 •	ORG225 ◆

OT-CAP RHEIN 83®

- • Confezione da 2 pz.
- * Confezione da 6 pz.
- ◆ Confezione da 10 pz. prodotto da DentalTech

Metallo
Plastica

	•	*	*	*	◆
Grammi		850	500	1100	
REF	041CANB	040CRNSNDR8	049PCNDR8	040CRNDR8	MSR083 **Mantenitore di spazio**

Microtecnor®

- • Confezione da 2 pz.
- * Confezione da 4 pz.
- ◆ Confezione da 10 pz. prodotto da DentalTech

Metallo
Plastica

	•	*	*	*	◆
Grammi		880	1000	1200	
REF	1930931	3643731	3653731	3663731	MSM020 **Mantenitore di spazio**

Analogo attacco a sfera

Ti5

REF	AAF225

TORQUE GUIDE RACCOMANDATO

Adattatore per viti fissaggio
CORTO TW0001C
LUNGO TW0001L

20 Ncm

Adattatore per attacco a sfera
RDS225

20 Ncm

Adattatore per pilastro pieno
CORTO TW0015C
LUNGO TW0015L

20 Ncm

Adattatore pilastro EM
TW0080

20 Ncm

Cricchetto Dinamometrico
HTW2070/K

Adattatore Pilastro Locator
ADL150

20 Ncm

Da utilizzare in accoppiamento con la porzione gialla dello strumento universale

Adattatore per viti fissaggio
CORTO TW0001C
LUNGO TW0001L

Strumento universale
8393

20 Ncm

Adattatore per viti fissaggio
CORTO TW0001C
LUNGO TW0001L

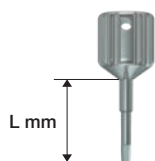
10 Ncm

* PER IL SERRAGGIO RIMUOVERE LA VITE DALL'ADATTATORE

Cricchetto

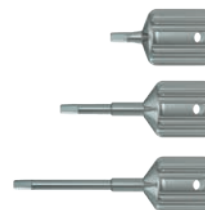
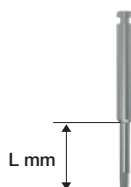
inox

Dinamometrico
REF HTW2070/K (20-70 Ncm)

Giravite esagonale

inox

Micro
REF GMX100 Lunghezza (L) 4.5 mm

Extra corto
REF GMM250 Lunghezza (L) 11.5 mm

Lungo
REF 001152 Lunghezza (L) 13.5 mm

Giravite esagonale per contrangolo

inox

Corto
REF GCG0024 Lunghezza (L) 8.3 mm

Lungo
REF GCG0030 Lunghezza (L) 14.3 mm

Adattatori per cricchetto dinamometrico

inox

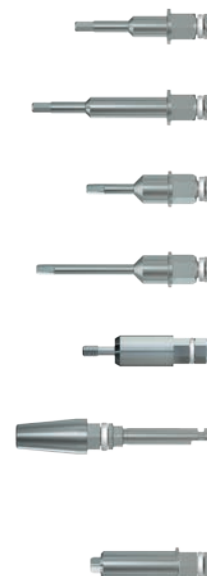
Pilastro pieno - Corto
REF TW0015C Lunghezza (L) 13 mm

Pilastro pieno - Lungo
REF TW0015L Lunghezza (L) 19 mm

Viti di fissaggio pilastri - Corto
REF TW0001C Lunghezza (L) 12.5 mm

Viti di fissaggio pilastri - Lungo
REF TW0001L Lunghezza (L) 18.5 mm

Pilastro E.M.
REF TW0080 Lunghezza (L) 9.5 mm

Attacco a sfera
REF RDS225 Lunghezza (L) 10 mm
Utilizzare in accoppiamento con:
AST050 - AST150

Ti_5

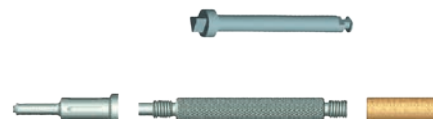
Pilastro Locator
REF ADL150 Lunghezza (L) 12 mm

Angle measurement guide
REF 9530

Adattatori Locator®

inox

Raccordo per contrangolo
REF 8914

Strumento universale
REF 8393

Bibliografia

- **Surface Chemistry Effects of topographic Modification of Titanium Dental Implant Surfaces:**
  1. Surface Analisis
  M. Morra, dr. chem / C. Cassinelli, dr. Biol / G.Bruzzone, MD
  A. Capri, MD / G. Di Santi, MD / R. Giardino, MD / M. Fini, MD.
  Int. JOMI 2003; 18:40-45

- **Surface Chemistry Effects of topographic Modification of Titanium Dental Implant Surfaces:**
  2. In Vitro Experiments
  M. Morra, dr. chem / C. Cassinelli, dr. Biol / G. Bruzzone, MD
  A. Capri, MD / G. Di Santi, MD / R. Giardino, MD / M. Fini, MD.
  Int. JOMI 2003; 18:46-52

- **Valutazione della precisione della connessione tra moncone ed impianto**
  Benedicenti S.* / Balboni C.** / Maspero F. * / Benedicenti A.*
  Quintessence International 3/4 bis 2001

- **Adesione cellulare epiteliale su superfici di titanio sabbiate e acidificate: studio in vitro**
  I. Vozza / A. Scarano* / S. Rossi / M. Quaranta
  Supplemento n.1 a Doctor OS anno XIV n.1 gennaio 2003

- **Valutazione istologica della risposta ossea a una nuova superficie implantare sabbiata e mordenzata: uno studio sperimentale sul coniglio**
  Antonio Scarano / Giovanna Iezzi* / Alessandro Quaranta**
  Adriano Piattelli*
  Implantologia orale numero 2 marzo 2007

- **Dentista moderno ottobre 2011**
  Progettazione e realizzazione di una superficie implatare dalla decontaminazione all'osteointegrazione
  Chiara Giamberini / Angelo Tagliabue / Dino Azzalin
  Giorgio Santarelli

- **Int J Periodontics Restorative Dent. 2006 Feb; 26(1): 9-17**
  Platform switching: a new concept in implant dentistry for controlling postrestorative crestal bone levels.
  Lazzara RJ / Porter SS.

- **IVela-Nebot X, et al.**
  Benefits of an implant platform modification technique to reduce crestal bone resorption.
  Implant Dent 2006;15:313–320

Condizioni di vendita

- Con il conferimento di un ordine da parte del Cliente, le presenti Condizioni di Vendita si intendono accettate.
- In qualsiasi momento e senza preavviso La Società si riserva il diritto di modifica del Listino Prezzi.
- La merce viaggia a rischio e pericolo del Cliente, anche se consegnata franco destino.
- I termini di consegna hanno valore indicativo. La Società si riserva la facoltà di effettuare anche consegne parziali.
- I pagamenti devono avvenire secondo le modalità ed entro i termini convenuti. In caso di inadempienza la Società si riserva il diritto di variare le condizioni di pagamento per le nuove forniture o di sospenderle e di ricorrere a ogni altra misura cautelativa ed esecutiva per un totale recupero dei propri crediti.
- Ogni reclamo per difetti o danneggiamenti dovrà essere comunicato per iscritto entro 8 giorni dal ricevimento della merce. Eventuali resi dovranno essere preventivamente autorizzati dalla Società.
- Per tutto quanto non espressamente previsto dalle Condizioni Generali di Vendita si applicano le disposizioni di legge italiana. Per eventuali controversie è competente il foro di Milano.

Indice per codice di riferimento

INDICE PER CODICE DI RIFERIMENTO

www.dental-tech.it